

ΤΕΥΧΟΣ
ISSUE

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

11-12

χημικά χρονικά

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΝΟΕΜΒΡΗΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΗΣ 1983
NOVEMBER - DECEMBER 1983

ΤΟΜΟΣ 48
VOLUME

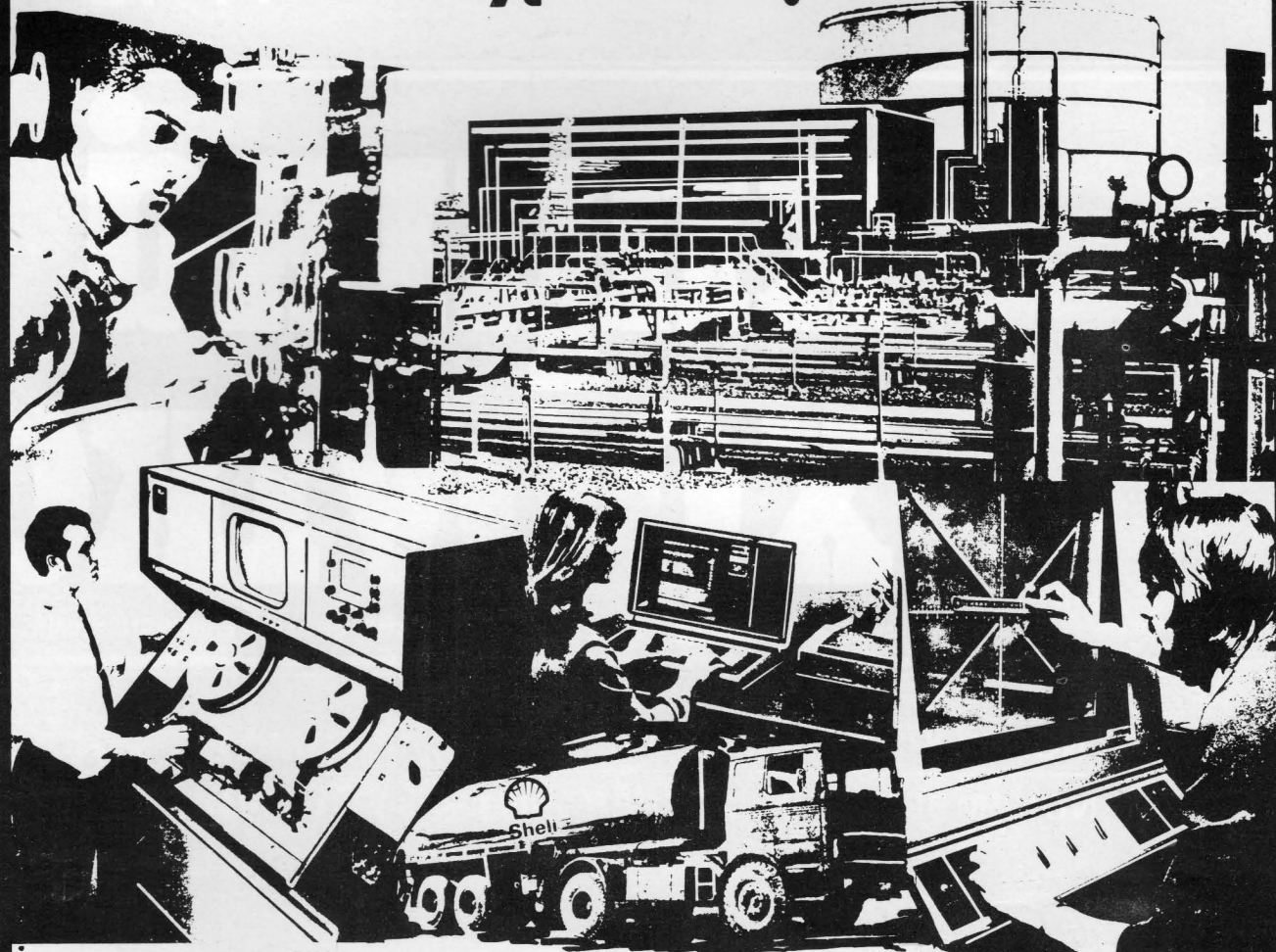
ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΣΤΗΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.
26/2/84

chimika chronika

GENERAL EDITION

CCGEAG 48 (11-12) 331 - 378 (1983)

Πρωτοποριακή Τεχνολογία



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ

ΑΛΚΟΟΛΕΣ - ΚΕΤΟΝΕΣ - ΕΣΤΕΡΕΣ -
ΓΛΥΚΟΛΕΣ - ΠΟΛΥΓΛΥΚΟΛΕΣ - ΓΛΥ-
ΚΕΡΙΝΕΣ - ΓΛΥΚΟΛΙΚΟΙ ΑΙΘΕΡΕΣ ΚΑΙ
ΕΣΤΕΡΕΣ ΤΟΥΣ - ΥΔΡΟΓΟΝΑΘΡΑ-
ΚΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ.

ΑΛΚΑΝΟΛΑΜΙΝΕΣ

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΜΗ ΙΟΝΙΚΟΙ ΔΙΑΒΡΕΚΤΕΣ
ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΑΙ ΚΗΛΙΔΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

ΕΙΔΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ

ΧΗΜΙΚΑ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ (ΜΑΖΟΥΤ)

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΕΣ Ρ.Υ.Σ.

ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΑ

ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΑ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ

ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΑ CARIFLEX TR.
ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ BR, IR, SBR.

ΡΗΤΙΝΕΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΕΣ

ΡΗΤΙΝΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ

ΛΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ Ρ.Υ.Σ.

ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΕΣ Ρ.Υ.Σ.



Shell Chemicals

ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 2 - ΚΑΛΛΙΘΕΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ: 9232222 (Κέντρον)

ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ
ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
ΝΕΡΟ
ΟΞΕΑ
ΑΛΚΑΛΙΚΑ
ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ...

ΑΝΤΙΤΡΙΒΙΚΗ - ΟΞΥΜΑΧΗ
Δαπέδων - τοίχων για:

ΜΕ ΟΞΥΜΑΧΑ
ΑΛΚΑΛΙΜΑΧΑ

- Χημικές Βιομηχανίες
- Κλωστοϋφαντουργεία
- Σαπουνοποιεία
- Διύλιστήρια
- Ελαιουργεία
- Μεταλλοβιομηχανίες

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



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



της
STEULER
ΔΥΤ. ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠ/ΠΟΙ

CALNA Ο.Ε.

Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 15 - Ν. ΨΥΧΙΚΟ
ΑΘΗΝΑ - TELEX 218997 ELKE GR
ΤΗΛ. 67.16.877 - 67.26.278

...η επιστημονική λύση
σε κάθε πρόβλημα προστασίας
και χρωματισμού επιφανειών
είναι πάντα

Χρωτέχ

ΧΡΩΜΑΤΑ - ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ & ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ
★ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ
★ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
★ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
★ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ κ.λ.π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ
Β. ΝΙΚΟΛΟΓΙΑΝΝΗΣ & Γ. ΤΣΙΜΠΟΥΚΗΣ
ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.

ΜΑΡΝΗ 39, 104 32 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ. 52.29.901 - 52.33.842

ΓΑΛΒΑΝΟΧΗΜΙΚΗ



Γ. & Π. ΚΑΠΛΑΝΟΓΛΟΥ Ο.Ε.

ΓΙΑ ΕΠΙΜΕΤΑΛΛΩΣΕΙΣ & ΑΝΟΔΙΩΣΕΙΣ:

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΛΕΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ
ΑΝΟΡΘΩΤΕΣ - ΑΝΟΔΙΑ - ΧΗΜΙΚΑ - ΣΤΙΛΒΩΤΙΚΑ
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ - ΔΟΝΗΤΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΡΙΧΛΩΡΑΙΟΥΛΕΝΙΟΥ & ΥΠΕΡΗΧΩΝ
ΧΗΜΙΚΑ ΦΩΣΦΑΤΩΣΕΩΝ & ΑΝΟΔΙΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ: Επιδειξεων - Δοκιμών - Αναλύσεων (δωρεάν)

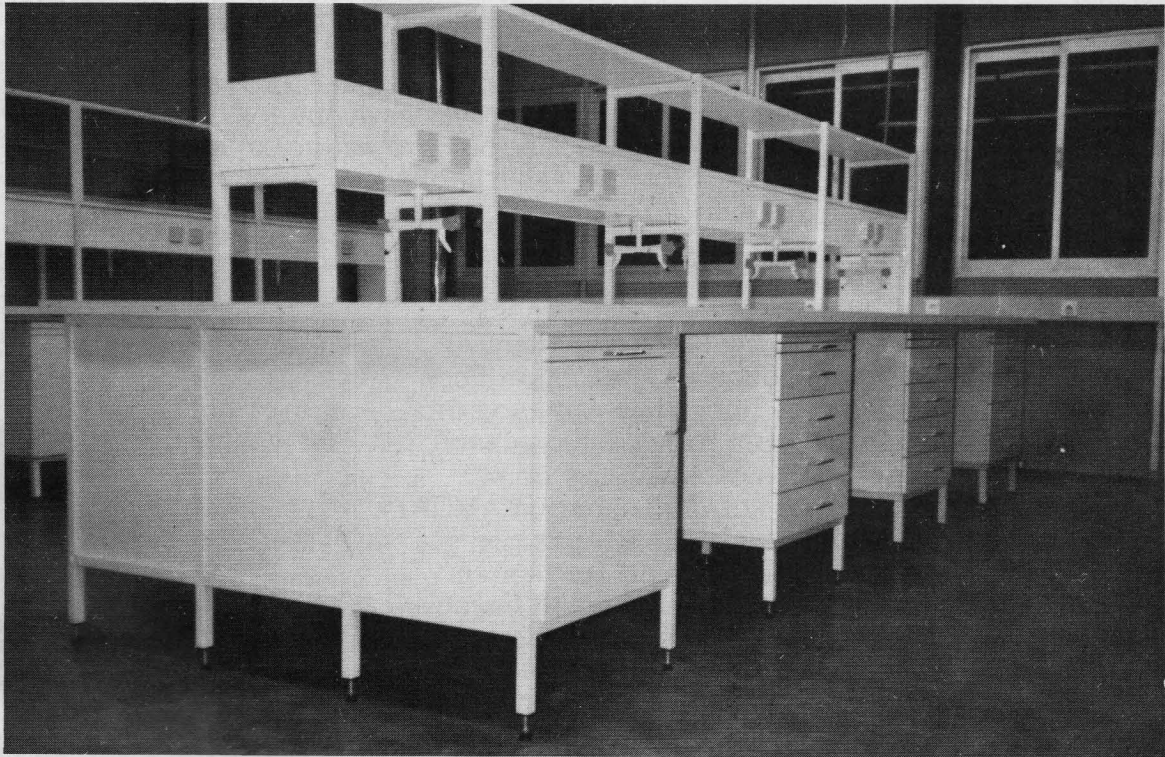
ΠΕΙΡΑΙΩΣ 2
· ΜΟΣΧΑΤΟ



4825971 · 4815925

VIRKUS LABCO s.a.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

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



Η VIRKUS διαθέτει την πείρα και την οργάνωση που χρειάζεστε για να εξοπλίσετε λειτουργικά τον χώρο δουλειάς σας. Σωστά μελετημένες εργαστηριακές εγκαταστάσεις, προσαρμοσμένες στις δικές σας – ειδικές ανάγκες.

Ευέλικτες κατασκευές, μεγάλης αντοχής και ασφαλείας, σχεδιασμένες σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις.

Η VIRKUS σας παραρίδει σε λειτουργία το εργαστήριό σας. Και το σπουδαιότερο, από τη στιγμή της παράδοσης ένα ειδικευμένο συνεργείο service βρίσκεται για την έγκαιρη εξυπηρέτησή σας.



VIRKUS LABCO s.a.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ α.ε.

270 ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 145 63 ΚΗΦΙΣΙΑ ΤΗΛ.: 80.12.494 TELEX: 216016 VIRK. GR

Ένα μυστικό 100 χρόνων



Ο ιδρυτής Ανδρέας Καμπάς

Τό 1869, πάνω από έναν αιώνα, σ' ένα οικόπεδο της οδού Ρηγίλλης, στην παλιά Αθήνα, ο Ανδρέας Καμπάς ξεκινούσε με πάθος και πολύ μεράκι την πρώτη του επιχείρηση ποτοποιίας. Μιά επιχείρηση που γρήγορα θα γινόταν βιομηχανία (1882) και θα έκανε τ' όνομά του αγαπητό και διάσημο σ' όλο τον κόσμο. Ο Ανδρέας Καμπάς ήξερε καλά ότι τό καλό κρασί, τό Brandy και τό ούζο, γιά νά γίνουν χρειάζονται αγάπη και πείρα. Και ό ίδιος διέθετε και πολλή αγάπη και πείρα. Τό καταλαβαίνει κανείς άμέσως, βλέποντας μέ πόση σοφία διάλεξε τίς πιά κατάλληλες περιοχές γιά τούς άμπελώνες του.

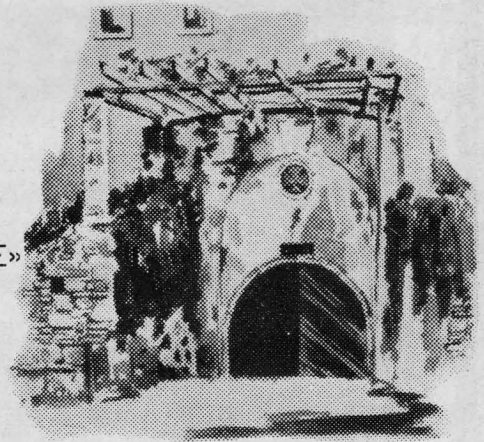
Μέ πόση τέχνη και μαεστρία δημιούργησε τίς μοναδικές στά Βαλκάνια υπόγειες κάβες και τίς εγκαταστάσεις του έργουστασίου «ΚΑΜΠΑΣ» στην Κάντζα Αττικής.

Όταν τόν ρωτούσαν πώς μπορούσε νά κρατάει σταθερή τήν ποιότητα και τή γεύση τών προϊόντων του μέσα στά χρόνια, συνήθιζε νά λέει ότι αυτό ήταν τό μυστικό του.

Τό μυστικό τής γεύσης ΚΑΜΠΑ. Και δέν είχε άδικο. Πέρασε ένας αιώνας από τότε και τά προϊόντα «ΚΑΜΠΑΣ» έξακολουθούν νά γεννιώνται στούς ίδιους άμπελώνες, νά ώριμάζουν και νά παλιώνουν στίς ίδιες άσύγκριτες κάβες και νά φτάνουν σέ σās μέ τήν ίδια πάντα γεύση και τήν ίδια σταθερή ποιότητα, πού σās κάνουν νά τά προτιμάτε. Φαίνεται πώς

οί άνθρωποι πού συνεχίζουν μέ αγάπη τό έργο του

Ανδρέα Καμπά ξέρουν νά «φυλάνε μυστικά»!...



Η πύλη εισόδου γιά τίς υπόγειες κάβες.



Κάβα παλιών άποσταγμάτων

- **BRANDY:** 3,5,7 άστέρων και V.S.O.P.
- **ΚΡΑΣΙΑ:** CAMBAS Λευκό, Ροζέ, Κόκκινο, Μαντινεία, Κάντζα, Κάβα Καμπά, Ρετσίνα, Μαυροδάφνη.
- **ΟΥΖΟ**
- **ΒΕΡΜΟΥΤ**
- **ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΟΙΝΟΙ** Cambas Imperial



ΚΑΜΠΑΣ

άπό τό 1882

Χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΝΟΕΜΒΡΗΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΗΣ 1983

NOVEMBER - DECEMBER 1983

ΤΟΜΟΣ
VOLUME 48

ΤΕΥΧΟΣ
NUMBER 11-12

Συντακτική Επιτροπή

Ανδρουλάκη Βάνα
Γεωργαντά Ματίνα
Δηλάρη Ειρήνη
Καραμπάσης Γιάννης
Καφώρος Θανάσης
Κρητικού Λένα
Μαργωμένου - Λεωνοδοπούλου Γεωργία
Παπαευσταθίου Θύμιος
Πετρούτσος Γεώργιος
Προύντζος Παναγιώτης
Σαμπατάκου Μαρία
Χατζηγιαννακού Αθηνά

Διοικούσα Επιτροπή

Π. Προύντζος Διευθυντής Σύνταξης
Μ. Σαμπατάκου Γεν. Γραμματέας
Ε. Δηλάρη
Γ. Μαργωμένου - Λεωνοδοπούλου
Γ. Πετρούτσος

Εκπρόσωποι Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Θόδωρος Αργυρίου
Παναγιώτης Παπαδόπουλος

Πληροφορίες

Ντενίς Δημητσίανου - Βλαχοπούλου
Κάνιγγος 27 Τηλ. 36.21.524

Ιδιοκτήτης

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ
Κάνιγγος 27, 36.21.524

Εκδότης

Παναγιώτης Χαμακιώτης
Κάνιγγος 27, 36.21.524

Διευθυντής Σύνταξης

Παναγιώτης Προύντζος
Κάνιγγος 27, 36.21.524

Υπεύθυνος Τυπογραφείου

Ν. Δέρβης Προύσσης 1 - Κάτω Πετράλωνα
Τηλ. 34.65.427 - 34.70.860 - 34.64.231

Συνδρομές

Βιομηχανίες - Οργανισμοί	1500 δρχ.
Ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Τιμή τεύχους	30 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$ USA

Περιεχόμενα

- Απολογισμός του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. για τη Γενική Συνέλευση της 26-2-1984 331
- Από τη δράση του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. 341
- Ανακοινώσεις 347
- Από την κίνηση Επιτροπών και Τμημάτων της Ε.Ε.Χ. 348
- Ειδήσεις - Σχόλια 349
- Από την Κίνηση Τοπικών και Κλαδικών Συλλόγων 351
- Ελεύθερη Γνώμη 352
- Περισκοπία 354
- 150 χρόνια από τη γέννηση του Μεντελέγιεφ 355
- Οι Χημικοί και το Δημόσιο
Γ. Ροϊδη 356
- Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο
Σ. Χατζηγιαννακού, Τ. Κώπτη 359
- Νέα Αναλυτικά Προγράμματα Α', Β' και Γ' Λυκείου.
Προτάσεις της Ε.Ε.Χ. προς το ΚΕΜΕ και Υ.Π.
Μ. Κοζάνης 361
- Η Δαρβινική Θεωρία, στοιχείο της διαλεκτικής της φύσης
Ευτύχη Μπιτσάκη 373

‘Η Ε.Ε.Χ. και ή Σ.Ε. τών Χημικών Χρονικών δέν εϋθύνονται
για άπόψεις πού διατυπώνονται στα έντυπάγραφα καίμενα.

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 έπιστημης και της χημικής τεχνολογίας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πρόωση 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 έπιστημης, 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 αποστολή του χημικού στην προσπάθεια της ανάπτυξης της εθνικής οικονομίας και της κοινωνικής προόδου της χώρας.

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

δ) Άρθρα και έρευνες έκπολιτιστικού περιεχομένου που συνδέονται με το έργο και την κοινωνική αποστολή των χημικών ή των έπιστημόνων 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 ένυπογραφων άρθρων ή μελετών (ένος ή περισσοτέρων συγγραφέων), σημαντικό ρόλο παίζει ο χαρακτηρισμός (ή η κατάταξη) τους σε μία από τις παρακάτω κατηγορίες:

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

2. Ειδικά θέματα. Ανασκοπήσεις ή άλλου είδους κείμενα, που άποσκοπούν στο να ενημερώνουν τον άναγνώστη 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 «παράρτηματος» στο τέλος της εργασίας και άποτελούν συμπληρωματική προσθήκη.

3. Θεωρητικά μέρη διατριβών. Αυτά είναι τμήματα διατριβών που έχουν έγκριθεί από Άνωτατες Σχολές και κατά τεκμήριο έκπληρώνουν τις προϋποθέσεις ενός άρθρου άνασκόπησης. Ωστόσο, ή ειδική προσαρμογή του κειμένου τους, σύμφωνα με τους γενικότερους σκοπούς και το πνεύμα του περιοδικού είναι πολλές φορές άπαραίτητη.

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

συνιστάται αλλά δεν είναι άπαραίτητη.

5. Μεταφράσεις (πιστές ή ελεύθερες) άρθρων δημοσιευμένων σε άλλα περιοδικά. Για τη δημοσίευση τους είναι άπαραίτητη ή προϋποθέτηση με τη Σ.Ε. των ΧΧ.

6. Άλλα κατατοπιστικά 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 άριστερό και πάνω μέρος της σελίδας και σε τρία όντιτυπα.

Για τα άρθρα και τις μελέτες άκολουθούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Η πρώτη σελίδα θα περιέχει τον τίτλο της εργασίας που θα πρέπει να είναι συνοπτικός και ενημερωτικός και προηγείται του όνόματος του συγγραφέα. Στο όνομα ή στα όνόματα των συγγραφέων μπορεί να υπάρχουν άστερισκοί που δείχνουν τις ύποσημειώσεις είτε σχετικά με τους τίτλους ή την παρουσία διεύθυνση εργασίας τους κλπ. Άκολουθεί μία ελληνική περιλήψη και περιγραφικές λέξεις (λέξεις κλειδιά).

Οι σελίδες της εργασίας θα πρέπει να είναι άριθμημένες. Το όλο κείμενο που άποτελείται από ξεχωριστά κεφάλαια και ύποκεφάλαια θα πρέπει να είναι ολοκληρωμένο και καλά τεκμηριωμένο. Το πρώτο κεφάλαιο είναι συνήθως ή εισαγωγή που καθορίζει τους λόγους για την παρουσίαση της εργασίας και άναφέρεται συνήθως σε προηγούμενες εργασίες σ' αυτό το θέμα. Σε χωριστή σελίδα άκολουθεί άγγλική περιλήψη με άγγλικό 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 ή άπ' εύθείας φωτογράφησή τους σε σμίκρυνση, για να δημοσιευθούν. Το ίδιο ισχύει για όλα τα σχήματα ή φωτογραφίες, που ένα καθαρό άναπαραγωγίσιμο πρωτότυπο πρέπει να συνοδεύει το ένα από τα τρία άντιτυπα της εργασίας.

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

Όποβολή της Ύλης. Τα κείμενα των εργασιών κάθε κατηγορίας για δημοσίευση υποβάλλονται στα Χημικά Χρονικά (Κάνιγγος 27) και πρέπει να συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές. Άκόμα πρέπει να συνοδεύονται από ένα διαβιβαστικό γράμμα προς τη ΣΕ όπου με συντομία θα εξηγηθεί γιατί το κείμενο της εργασίας μπορεί να θεωρηθεί ότι παρουσιάζει εύρύτερο ενδιαφέρον και είναι σημαντικό για τον κλάδο. Στο γράμμα αυτό οι συγγραφείς θα καθορίζουν άκόμη σε ποιά από τις παραπάνω κατηγορίες άνήκει ή εργασία (για να διευκολυνθεί ή κρίση κάτω από το άντίστοιχο πρίσμα).

Όπονοείται 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

Έκθεση Πεπραγμένων του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. για τη Γενική Συνέλευση της 26-2-1984

Αγαπητοί συναδέλφω,

Και η σημερινή Γενική Συνέλευση του κλάδου συγκαλείται σε μία περίοδο που εξακολουθεί να είναι δύσκολη με οξυμένα τα προβλήματά μας αλλά και τα προβλήματα όλων των εργαζομένων. Η περίοδος αυτή εξακολουθεί να χαρακτηρίζεται από την συνεχιζόμενη στασιμότητα στον τομέα των επενδύσεων, την αύξηση της ανεργίας και την υποβάθμιση του ρόλου των χημικών στην βιομηχανία αλλά και στην οικονομία γενικότερα, αποτέλεσμα της πολιτικής που ακολούθησαν οι προηγούμενες κυβερνήσεις.

Από την άλλη μεριά παρατηρείται μία κινητικότητα, κύρια στο θεσμικό πλαίσιο που ρυθμίζει τα ζητήματα της εκπαίδευσης, την λειτουργία των υπηρεσιών, των οργανισμών, την εγκατάσταση και επέκταση αλλά και τη δομή και λειτουργία της βιομηχανίας.

Στις συνθήκες αυτές το Δ.Σ. που προήλθε από τις εκλογές της 3.4.83 δραστηριοποιήθηκε έντονα προς κάθε κατεύθυνση. Παρ' όλα τα θετικά βήματα που σημειώθηκαν τα αποτελέσματα δεν υπήρξαν απόλυτα ικανοποιητικά τουλάχιστον δεν είναι ανάλογα με τις προσπάθειες που καταβλήθηκαν από το Δ.Σ. και ένα, μικρό θα πρέπει να πούμε, αριθμό συναδέλφων που δραστηριοποιήθηκε γύρω από το Δ.Σ. τις επιτροπές και τα τμήματα.

Η γενική κατάσταση που επικρατεί επιβάλλει την παραπέρα έντονη δραστηριοποίηση του κλάδου σ' όλα τα επίπεδα γιατί στην κρίσιμη αυτή περίοδο πολλά μπορεί να κερδηθούν αλλά και πολλά μπορεί να χαθούν. Πρέπει να είμαστε έτοιμοι να διατυπώσουμε τις θέσεις μας και τις απόψεις μας, να συμφωνήσουμε ή να διαφωνήσουμε αλλά και να αγωνισθούμε με κάθε πρόσφορο μέσον για την επίλυση των προβλημάτων μας.

Τούτη τη στιγμή μπορούμε να πούμε ότι έχουμε κάνει σημαντικά βήματα προς όλες τις κατευθύνσεις, έχουμε απόψεις και θέσεις σ' όλα τα ζητήματα που μας ενδιαφέρουν και τις έχουμε προβάλλει επαρκώς.

Ο κλάδος μας παρεμβαίνει δυναμικά και η φωνή μας ακούγεται, όμως από την άλλη μεριά θα πρέπει να επισημάνουμε και κάποιες τάσεις από ωρισμένες πλευρές υποβάθμισης του ρόλου και της συμμετοχής της ΕΕΧ σ' ωρισμένες διαδικασίες.

Έτσι λοιπόν εάν θέλουμε να ευδοθοούν οι προσπάθειές μας, ο αγώνας για την διεκδίκηση των αιτημάτων μας και την επίλυση των προβλημάτων μας δεν μπορεί να είναι υπόθεση μόνο του Δ.Σ. και ενός μικρού αριθμού συναδέλφων γύρω από αυτό. Είναι ανάγκη να γίνει υπόθεση όλου του κλάδου, όλων των συναδέλφων οπουδήποτε και εάν ζουν και εργάζονται στην Αθήνα ή την επαρχία, στην Δημόσια Διοίκηση ή την βιομηχανία.

Για να γίνει δυνατή μία συνολική εκτίμηση από τους συναδέλφους του έργου και της δράσης του Δ.Σ. είναι αναγκαίο να αναφέρουμε τις γενικές κατευθύνσεις στην πολιτική του και την πρακτική του.

Το Δ.Σ. από την αρχή της θητείας του εκτίμησε πως για να γίνει δυνατό να επιτύχει τους στόχους του θα έπρεπε να τους ιεραρχήσει και να επιλέξει, μερικούς στους οποίους θα έριχνε το μεγαλύτερο βάρος των προσπαθειών.

Ο τομέας τον οποίο το Δ.Σ. αξιολόγησε ως τον σπουδαιότερο και στον οποίο αποφάσισε να δώσει ιδιαίτερο βάρος ήταν εκείνος των επαγγελματικών προβλημάτων. Αυτό επιδιώχθηκε μέσα από δύο παράλληλους άξονες δράσης.

Ο πρώτος ήταν η με έντονο τρόπο διεκδίκηση της επίλυσης επαγγελματικών προβλημάτων μέσα στα υπάρχοντα πλαίσια και εξάντλησης των δυνατοτήτων που υπήρχαν. Π.χ. Διορισμός χημικών στην Μέση Εκπαίδευση, κάλυψη των κενών θέσεων στο Γ.Χ.Κ. και τα διάφορα Υπουργεία κ.τ.λ. Ο δεύτερος ήταν η προσπάθεια αλλαγής του θεσμικού πλαισίου ώστε να διευρυνθούν οι δυνατότητες απασχόλησης και γενικότερα αξιοποίησης των χημικών. Έτσι αγωνισθήκαμε και αγωνιζόμαστε για τη δημιουργία οργανισμού στο Γ.Χ.Κ. με 1000 θέσεις χημικών, τον εκσυγχρονισμό και συμπλήρωση της βιομηχανικής νομοθεσίας (υποχρεωτική πρόσληψη χημικών με ουσιαστικές αρμοδιότητες), την δυνατότητα εκπόνησης και υπογραφής από τους χημικούς μελετών για το περιβάλλον κ.λ.π.

Αντίθετα ωρισμένους άλλους τομείς τους διατήρησε στα παλιά επίπεδα. Έτσι π.χ. τις διεθνείς σχέσεις δεν τις αναπτύξαμε παραπέρα πιστεύοντας ότι η Ένωση τις είχε αναπτύξει σε ικανοποιητικό βαθμό. Φυσικά αυτό δεν σημαίνει ότι οι διεθνείς σχέσεις δεν μας απασχόλησαν πράγμα που γίνεται φανερό από την μελέτη του σημείου για τις διεθνείς σχέσεις.

Φυσικά το Δ.Σ. δεν υποτίμησε και τα άλλα θέματα κινήθηκε δε προς κάθε κατεύθυνση για την προώθηση των υποθέσεων του κλάδου. Το γεγονός αυτό πιστεύουμε πως γίνεται φανερό από τον απολογισμό που ακολουθεί στον οποίο όμως αναφέρονται συνοπτικά οι κυριότερες δραστηριότητές του. Οποιοσδήποτε συναδέλφος θα επιθυμούσε περισσότερες πληροφορίες για τα διάφορα θέματα μπορεί να τις αντλήσει είτε από τα γραφεία της ΕΕΧ είτε από τα Χημικά Χρονικά όπου καταγράφεται περισσότερο αναλυτικά η δραστηριότητα του κλάδου.

Διεθνείς Σχέσεις

Οι σχέσεις που έχουμε ήδη δημιουργήσει με οργανώσεις του εξωτερικού μας επιβάλλουν ωρισμένες υποχρεώσεις στις οποίες πρέπει να ανταποκρινόμαστε. Από οικονομική άποψη οι προσπάθειες του Δ.Σ. αποσκοπούν στην προώθηση των σχέσεων αυτών με την μικρότερη δυνατή επιβάρυνση για την Ένωση. Για την υποστήριξη της δραστηριότητας στον τομέα των διεθνών σχέσεων έχει δημιουργηθεί επιτροπή η οποία όμως προς το παρόν ασχολείται κυρίως με τα ζητήματα που σχετίζονται με την επιτροπή Χημείας των

Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και την επιτροπή επαγγελματικών θεμάτων της Ομοσπονδίας Ευρωπαϊκών Χημικών Εταιρειών (FECS).

Τον Αύγουστο του '83 πραγματοποιήθηκε στην Κοπεγχάγη της Δανίας η 32η Γενική Συνέλευση της IUPAC. Την ΕΕΧ εκπροσώπησε ο Πρόεδρος της σ. Π. Χαμακιάτης. Στη Γ.Σ. εκτός των άλλων θεμάτων συζητήθηκε και η αλλαγή του καταστατικού ώστε να δοθεί η δυνατότητα συμμετοχής στην IUPAC και φυσικών προσώπων εκτός των χημικών εταιρειών.

Στη συνέχεια της Γ.Σ. της IUPAC πραγματοποιήθηκε η συνάντηση των προέδρων των χημικών εταιρειών, όπου συμμετείχαν 32 χώρες. (Λεπτομέρειες από τις συναντήσεις στα Χημικά Χρονικά, τόμος 48 Ιούλιος '83).

Τον Ιούνιο του '83 πραγματοποιήθηκε στην Νορβηγία η 13η συνάντηση της Γενικής Συνέλευσης της FECS.

Στη συνάντηση αυτή εκλέχτηκε για πρώτη φορά έλληνας χημικός μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής (Executive Committee) η καθηγήτρια Ε. Δηλάρη για την τριετία 1983 - 1986.

Όπως είναι γνωστό η ΕΕΧ συμμετέχει με εκπρόσωπο της από το 1981 στην επιτροπή Χημείας των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, η οποία ασχολείται κυρίως με εργασιακά - επαγγελματικά ζητήματα των χημικών της Ε.Ο.Κ.

Τον Οκτώβριο του '83 πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα συνάντηση της Ομάδας εργασίας για τις επαγγελματικές υποθέσεις της FECS καθώς και η φθινοπωρινή συνάντηση του 1983. Οι συναντήσεις αυτές διοργανώθηκαν από την ΕΕΧ. Πρέπει επίσης να προσθέσουμε ότι χημικοί από ελληνικά εργαστήρια (ΓΧΚ, Παν/μια) συμμετέχουν σε ερευνητικό πρόγραμμα της ομάδας εργασίας τροφίμων της FECS για τις αφλατοξίνες.

Τον Μάιο του '83 πραγματοποιήθηκε στο Βιετνάμ διεθνές συνέδριο οργανωμένο από την διεθνή ομοσπονδία εργαζομένων στις χημικές και πετροχημικές βιομηχανίες (ICPS) με θέμα: «Το διεθνές συνδικαλιστικό κίνημα εναντίον των χημικών και βακτηριολογικών όπλων». Εκπρόσωπος της ΕΕΧ παρουσίασε κοινή εισήγηση από την ΕΕΧ και την ΕΙΝΑΠ (XX, τόμος 48, Ιούνιος 1983).

Για τους γνωστούς οικονομικούς λόγους δεν μπορέσαμε να πάρουμε μέρος στην Γενική Συνέλευση της WFSW που πραγματοποιήθηκε τον Οκτώβριο στο Παρίσι. Θα επιδιώξουμε να λάβουμε μέρος στην συνάντηση που θα πραγματοποιηθεί στην Βάρνα τον Απρίλιο του '84.

2ο Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας

Το 2ο Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας πραγματοποιήθηκε στη Βάρνα της Βουλγαρίας από 17-19 Μαΐου 1983. Το συνέδριο είχε τίτλο «Η Οργανική Χημεία στην Υπηρεσία της Προόδου» και χωριζόταν σε 4 τμήματα.

1. Οργανική Σύνθεση
2. Χημεία Φυσικών Προϊόντων
3. Μακρομοριακές Ενώσεις
4. Μαθηματικές Μέθοδοι στη Χημεία και βελτίωση των Χημικών διεργασιών.

Η Ελληνική συμμετοχή στο συνέδριο ήταν εντυπωσιακή τόσο σε αριθμό εισηγήσεων (προφορικών και γραπτών) όσο και συνέδρους (περίπου 100). Από την ελληνική πλευρά παρουσιάστηκαν 5 προφορικές εισηγήσεις και περίπου 35 posters.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου αποφασίστηκε το 3ο Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας να πραγματοποιηθεί στην Ρου-

μανία το Φθινόπωρο του 1985 με θέμα που θα επιλεγεί μετά από προτάσεις των εθνικών Ενώσεων.

Για την καλύτερη διοργάνωση του συνεδρίου έχουμε ήδη στείλει τις προτάσεις μας κινητοποιούμε δεν τις τις ενώσεις των άλλων βαλκανικών χωρών προς την κατεύθυνση αυτή.

8ο και 9ο Πανελλήνια Συνέδρια Χημείας

Με μεγάλη επιτυχία διεξήχθη από 5-10 Δεκεμβρίου 1983 στο Ξενοδοχείο Holiday Inn το 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας με θέμα «Χημικός Έλεγχος - Ποιότητα Ζωής».

Την έναρξη των εργασιών του συνεδρίου κύρηξε ο Υφυπουργός Εμπορίου κ. Πάγκαλος και χαιρέτησαν ο Δήμαρχος Αθηναίων κ. Δ. Μπέης, ο Γ. Γραμματέας του Υπουργείου Έρευνας και Τεχνολογίας σ. Ραπακούλιας και εκπρόσωποι των κομμάτων. Την έναρξη παρακολούθησαν πλήθος συναδέλφων και στελέχη διαφόρων οργανισμών.

Το συνέδριο παρακολούθησαν 500 συνάδελφοι, παρουσιάστηκαν δε 114 εισηγήσεις ένα μέρος των οποίων αφορούσε γενικότερα θέματα σχετικά με το θεσμικό πλαίσιο του ποιοτικού ελέγχου. Οι υπόλοιπες εργασίες αφορούσαν εξειδικευμένα θέματα. Παρουσιάστηκαν επίσης εργασίες από επιστήμονες της Χημικής Εταιρείας της Βουλγαρίας και της Παγκύπριας Ένωσης Επιστημόνων Χημικών.

Τα πρακτικά που περιείχαν τις εισηγήσεις είχαν εκδοθεί πριν από την έναρξη, σε δύο καλαίσθητους τόμους και βοήθησαν τους συνέδρους να συμμετάσχουν ενεργά στις εργασίες του συνεδρίου υποβάλλοντας ερωτήσεις στους εισηγητές και αναπτύσσοντας τον προβληματισμό τους.

Αν και το Συνέδριο συνέπεσε με την σύνοδο κορυφής της ΕΟΚ που έγινε στην Αθήνα οι εργασίες του προβλήθηκαν αρκετά και από την Ραδιοφωνία-Τηλεόραση και από τον ημερήσιο τύπο.

Τέλος θα πρέπει να αναφέρουμε ότι το συνέδριο χρηματοδοτήθηκε από τα Υπουργεία Εμπορίου, Πολιτισμού και Επιστημών και Γεωργίας ενώ αρκετές εταιρείες και οργανισμοί βοήθησαν οικονομικά την οργάνωσή του.

Η ΕΕΧ συνεχίζοντας την προσπάθεια μελέτης και διερεύνησης των προβλημάτων της πατρίδας μας που σχετίζονται με την επιστήμη της Χημείας αποφάσισε το επόμενο 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας να έχει σαν θέμα του:

«Χημεία και Βιομηχανία»

και να διενεργηθεί στην Αθήνα τον Νοέμβριο του 1984. Λεπτομέρειες θα ανακοινωθούν σύντομα. Καλούνται δε όλοι οι συνάδελφοι να βοηθήσουν με εισηγήσεις και με κάθε άλλο τρόπο στην επιτυχία και αυτού του συνεδρίου.

Λειτουργία Επιστημονικών Τμημάτων

Τα επιστημονικά τμήματα που λειτουργούν στα πλαίσια της ΕΕΧ δίνουν την δυνατότητα στους συναδέλφους να παρακολουθούν τις εξελίξεις στον τομέα τους παράλληλα δε ο κλάδος αντλεί στοιχεία χρήσιμα για τις παρεμβάσεις του, από τον προβληματισμό που αναπτύσσεται σ' αυτά. Αν και η δράση των επιστημονικών τμημάτων έχει μια σχετική αυτοδυναμία το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. βοήθησε σημαντικά είτε συνολικά είτε με ωρισμένα μέλη του στη ζωή και δραστηριότητα των τμημάτων.

- Τμήμα Φαρμακοχημείας

Το τμήμα Φαρμακοχημείας οργάνωσε με επιτυχία μία σειρά εκδηλώσεων που περιλαμβάνουν το σεμινάριο «Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης» το Μάρτιο του '83, το

3ο Σεμινάριο του τμήματος με θέμα τα «Οπιοειδή» το Μάρτιο του '83, το 4ο Σεμινάριο με θέμα «Τοξικολογία» το Μαΐο του '83 και το 2ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας με θέμα «Η Βιοτεχνολογία στα Φάρμακα» το Φεβρουάριο 1984.

- Τμήμα Χρωμάτων - Βερνικιών - Μελανιών

Το τμήμα σε συνεργασία με τον ΕΛΟΤ πραγματοποίησε συνάντηση στρογγυλής τράπεζας για την παρουσίαση και την σχολίαση του ελληνικού προτύπου ΕΛΟΤ 788 «Πλαστικά Χρώματα».

Σε συνεργασία με εταιρεία Πετρελαιοειδών πραγματοποίησε προβολή και συζήτηση πάνω στην ταινία «FLAMMABLE LIQUIDS BE AWARE» που αφορούσε τους εύφλεκτους διαλύτες στη βιομηχανία χρωμάτων. Οργάνωσε την ομιλία του κ. Η. SCHUMACHER με θέμα «Μη μολύνοντα την ατμόσφαιρα συστήματα χρωμάτων σε διαλύτες ή γαλακτοποιημένα σε νερό».

Σε συνεργασία με την έδρα του ΕΜΠ «Μελέτης και κατασκευής πλοίων» βοήθησε στην εκπόνηση της εργασίας «Μόλυνση της θάλασσας από υφαλοχρώματα και ο περιορισμός της με τη χρήση νέων υφαλοχρωμάτων».

- Τμήμα Κλινικής Χημείας

Το Δ.Σ. επαναδραστηριοποίησε το Τμήμα Κλινικής Χημείας, όρισε νέους εκπροσώπους στην IUPAC και σε συνεργασία με την Ένωση Κλινικών Χημικών απέστειλε εκπρόσωπο στο συνέδριο που έγινε στο Κάιρο.

- Τμήμα Τροφίμων

Μετά από την επιτυχή δραστηριοποίηση της επιτροπής τροφίμων το Δ.Σ. της ΕΕΧ αποφάσισε την μετατροπή της επιτροπής σε επιστημονικό τμήμα, ενέκρινε το σχέδιο κανονισμού λειτουργίας του τμήματος που είχε συντάξει επιτροπή και όρισε προσωρινό Διοικητικό Συμβούλιο.

Το προσωρινό Διοικητικό Συμβούλιο ανέλαβε την αποστολή να δραστηριοποιήσει παραπέρα το τμήμα, να εγγράψει νέα μέλη και να διενεργήσει εκλογές βάσει του εγκεκριμένου κανονισμού λειτουργίας του τμήματος.

Το τμήμα οργάνωσε κύκλο διαλέξεων με το γενικό θέμα «Ποιοτικός Έλεγχος στα τρόφιμα». Την εκδήλωση παρακολούθησε σημαντικός αριθμός συναδέλφων στο τέλος δε της κάθε ομιλίας επακολουθούσε συζήτηση. Μέλη του τμήματος παρουσίασαν τις ειδικές εισηγήσεις που τα θέματα τους ήταν τα παρακάτω.

1. Κρατικός ποιοτικός έλεγχος τροφίμων
2. Ο Ποιοτικός έλεγχος στην βιομηχανία και τα προβλήματα του
3. Ο Ποιοτικός έλεγχος και πως διδάσκεται στην εκπαίδευση
4. Ο Ποιοτικός έλεγχος τροφίμων σε άλλες χώρες.

Τον Οκτώβριο το τμήμα πραγματοποίησε εκλογές και εξέλεξε Δ.Σ. σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας του.

Τον Νοέμβριο οργάνωσε σεμινάριο διάρκειας μίας εβδομάδας με θέμα την Βιοτεχνολογία. Το σεμινάριο είχε μεγάλη επιτυχία, το παρακολούθησαν περίπου 50 συνάδελφοι μοιράστηκαν δε τα κείμενα των ομιλιών.

Πέρα από τις προηγούμενες δραστηριότητες το τμήμα ασχολείται και με την μελέτη ειδικών επιστημονικών θεμάτων που ανακύπτουν και σχετίζονται με τα τρόφιμα.

- Τμήμα Πολυμερών

Το τμήμα οργάνωσε από τον Φεβρουάριο-Απρίλιο του '83 κύκλο διαλέξεων με θέμα:

Τα θέματα που αναπτύχθηκαν προεβλήθηκαν από τον αθηναϊκό τύπο.

Συνεργάστηκε σε εκπομπή της τηλεόρασης στο θέμα της ρύπανσης που προκαλείται από τα πλαστικά απορρίματα. Στην εκπομπή αυτή προβλήθηκε και η Ένωση με συνέντευξη που έδωσε ο Πρόεδρος της ΕΕΧ.

Το τμήμα συμμετείχε ενεργά στην οργανωτική επιτροπή του 8ου Π.Σ.Χ. δύο δε ομάδες εργασίας του παρουσίασαν ανακοινώσεις σ' αυτό. Μόνιμη ομάδα εργασίας του τμήματος συνεργάζεται στην έκδοση του περιοδικού «Πλαστικά Χρονικά».

Συνεργάζεται με τον ΕΛΟΤ στην διατύπωση των ελληνικών απόψεων σε θέματα διεθνούς τυποποίησης που αναφέρονται στα πλαστικά.

Λειτουργία Επιτροπών

Οι επιτροπές που λειτουργούν στην Ένωση δραστηριοποιήθηκαν και τον τελευταίο χρόνο, ωρισμένες δε από αυτές παρουσίασαν και αξιόλογο έργο. Άλλες είχαν προβλήματα κύρια από έλλειψη συναδέλφων να δουλέψουν σ' αυτές. Επειδή μέσα από την δραστηριότητα στις επιτροπές και τα τμήματα υλοποιείται η συμμετοχή των συναδέλφων στη ζωή της Ένωσης καλούμε κάθε συνάδελφο να δραστηριοποιηθεί σ' αυτές.

Οι επιτροπές αυτές είναι:

- Οργανωτική Επιτροπή 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας
- Οργανωτική Επιτροπή 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας
- Επιτροπή Παιδείας και Χημικής Εκπαίδευσης
- Επιτροπή Βιομηχανίας
- Επιτροπή Επαγγελματικών Θεμάτων
- Επιτροπή Περιβάλλοντος
- Επιτροπή Συνθηκών Εργασίας
- Επιτροπή Διεθνών Σχέσεων
- Επιτροπή Ονοματολογίας, Μονάδων, Σταθμών κ.λ.π.
- Επιτροπή Έρευνας και Τεχνολογίας
- Επιτροπή Βιβλιοθήκης
- Επιτροπή Υφαντουργίας
- Επιτροπή Φαρμάκων
- Επιτροπή Καλλυντικών
- Οργανωτική Επιτροπή Συνεδρίου Χημείας Συμπλόκων Ενώσεων
- Κοινή Επιτροπή ΕΕΧ - ΕΜΕ - ΕΕΦ - ΠΕΒ - ΣΕΓ - ΣΕΦ για θέματα Παιδείας
- Κοινή Επιτροπή ΕΕΧ - ΤΕΕ - ΕΕΦ - ΠΕΒ για θέματα υγείας

- Επιτροπή Παιδείας

Τα ζητήματα της χημικής εκπαίδευσης απασχόλησαν με ιδιαίτερη προτεραιότητα το Δ.Σ. Όλοι αναγνωρίζουμε ότι αποτελούν ένα από τα σημαντικότερα πεδία άμεσης ενέργειας μιά και σχετίζονται απευθείας με την επιστημονική και επαγγελματική δραστηριότητα του κλάδου.

Το Δ.Σ. και η επιτροπή παιδείας και χημικής εκπαίδευσης της Ε.Ε.Χ. είχαν μιά αρμονική και αποτελεσματική συνεργασία. Η επιτροπή παιδείας, ύστερα από απόφαση του Υπουργείου Παιδείας, επεξεργάστηκε και υπέβαλλε στο ΚΕΜΕ αναλυτικά προγράμματα για τη Χημεία του γυμνασίου και του Λυκείου. Πρόκειται για μιά πολύ σημαντική προσπάθεια γιατί για πρώτη φορά το Υπουργείο Παιδείας ζήτησε επίσημα την άποψη της ΕΕΧ για τα αναλυτικά προγράμματα και για πρώτη φορά η ΕΕΧ μέσω της επιτροπής παιδείας και χημικής εκπαίδευσης συνέταξε αναλυτικά προγράμματα με τη συλλογική προσπάθεια των μελών της.

Τα αναλυτικά προγράμματα του γυμνασίου εστάλησαν στο ΚΕΜΕ τον Ιούλιο και του Λυκείου τον Οκτώβριο του 1983. Τα προγράμματα του γυμνασίου έχουν εγκριθεί από το ΚΕΜΕ.

Το Δ.Σ. της ΕΕΧ έκανε δεκτή την πρόταση της επιτροπής παιδείας και χημικής εκπαίδευσης για μετατροπή της σε τμήμα παιδείας και χημικής εκπαίδευσης.

Η ΕΕΧ συμμετέχει, μαζί με τους άλλους φυσικομαθηματικούς φορείς, με εκπρόσωπό της στο Εθνικό Συμβούλιο Ανωτάτης Παιδείας. Το Δ.Σ. διαπιστώνει την όχι ισχυρή σχέση της ΕΕΧ με τα μέλη του ΔΕΠ των Χημικών Τμημάτων των ΑΕΙ. Θα πρέπει να εντεινουμε τις προσπάθειες για να δημιουργηθεί το κατάλληλο πλαίσιο δεσμών της ΕΕΧ και των Παν/μιακών παραγόντων (φοιτητές - ΔΕΠ).

- Επιτροπή Βιομηχανίας

Οι δραστηριότητες της επιτροπής βιομηχανίας ήσαν κύρια:

Επεξεργάστηκε τις θέσεις που υποβάλλαμε στο Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας για την Νέα Βιομηχανική Νομοθεσία. Διαμόρφωσε και υπέβαλλε στο ΥΠΕΘΟ απόψεις - θέσεις για το Σχέδιο Νόμου «Περί εκρηκτικών». Διαμόρφωσε τις απόψεις της ΕΕΧ για την ματαίωση δημιουργίας του πετροχημικού εκπρόσωποι δε της επιτροπής παρουσίασαν τις απόψεις μας στην ημερίδα που οργανώθηκε από το ΤΕΕ.

Συμμετείχε με εκπροσώπους της σε ομάδες εργασίας που λειτούργησαν στα πλαίσια του Ελληνοβρετανικού Σεμιναρίου για την ενέργεια. Το σεμινάριο αυτό οργανώθηκε από το Ελληνοβρετανικό Συμβούλιο και την ΔΕΗ από 20-22 Οκτωβρίου.

Μελέτησε το θέμα και απέστειλε τις απόψεις μας προς την Αν. Βιομηχανική Σχολή Πειραιά, τον ΕΟΜΜΕΧ και το ΥΠΕΘΟ σχετικά με την «Σκοπιμότητα ίδρυσης Εργαστηρίου Ελέγχου Δερμάτων και Ειδών από Δέρμα».

- Επιτροπή Επαγγελματικών Θεμάτων

Η Επιτροπή οργάνωσε και στήριξε το μεγαλύτερο μέρος της δραστηριότητάς μας γύρω από τα επαγγελματικά θέματα.

- Επιτροπή Περιβάλλοντος

Πέρα από την απασχόλησή της στο θέμα των μελετών που χρηματοδοτούνται από το ΥΧΟΠ και περιγράφεται στο κεφάλαιο για το περιβάλλον η επιτροπή ασχολήθηκε με τα παρακάτω:

Μελέτησε και έδωσε τις προτάσεις της στο «Σχέδιο Ειδικού Κανονισμού που ρυθμίζει τις υποχρεώσεις τρίτων για την λειτουργία του δικτύου αποχέτευσης» της ΕΥΔΑΠ. Προηγούμενα μέλη της επιτροπής συναντήθηκαν με τον Γενικό Δ/ντή της ΕΥΔΑΠ κ. Γ. Σουλαδάκη.

Εκπρόσωποι της επιτροπής έλαβαν μέρος με εισηγήσεις στο σεμινάριο που οργανώθηκε από το ΥΧΟΠ τον Ιούνιο του '83 με θέμα: «Το πρόβλημα των μεδουσών στην Μεσόγειο».

Μέλη της επιτροπής έλαβαν μέρος στην σύσκεψη για την ρύπανση του περιβάλλοντος στην Ελευσίνα και το Θριάσιο Πεδίο που οργάνωσε ο Δήμος Ελευσίνας. Εκπρόσωπος της ΕΕΧ συμμετέχει στο πρόγραμμα του ΥΧΟΠ «Πόλεμος στον καπνό και στην σκόνη».

- Επιτροπή Συνθηκών Εργασίας

Η Επιτροπή οργάνωσε διήμερο με θέμα τον αμίαντο και την προστασία των εργαζομένων από αυτόν. Στο διήμερο μίλησαν εκπρόσωποι της επιτροπής και ακολούθησε συζήτηση στοργυλλής τραπέζης όπου συμμετείχαν εκπρόσωποι

της ΓΣΕΕ και του ΣΕΒ.

Η επιτροπή επεξεργάζεται σχέδιο νόμου του Υπουργείου Εργασίας για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες.

- Επιτροπή Ονοματολογίας, Μονάδων, Σταθμών κ.λ.π.

Η Επιτροπή ασχολείται από καιρό με την μετάφραση και απόδοση στα Ελληνικά της Χημικής Ορολογίας που εκδίδει η IUPAC. Έτσι ολοκλήρωσε την μετάφραση της ορολογίας στην Ανόργανη Χημεία και την Φυσικοχημεία. Η πρώτη έχει ήδη τεθεί υπό συζήτηση μέσω των Χ.Χ. η δε δεύτερη πρόκειται σύντομα να δημοσιευθεί. Η δε επιτροπή εργάζεται στην απόδοση στα ελληνικά της ορολογίας της Οργανικής Χημείας.

- Επιτροπή Έρευνας και Τεχνολογίας

Στο τομέα της Έρευνας έγινε εξέταση του νομοσχεδίου για την Έρευνα και οι θέσεις της Ένωσης συζητήθηκαν με το αρμόδιο Υπουργείο και τους Ερευνητές, σε ειδική ημερίδα που οργάνωσε το ΣΟΣΕΙ (Συντονιστικό όργανο των Συλλόγων Ερευνητικών Ιδρυμάτων) όπου έγινε και εισήγηση. Τον Μάιο συστήθηκε μόνιμη Επιτροπή Έρευνας.

Φάρμακο - ΕΟΦ

Ο ζωτικός τομέας του φάρμακου απασχόλησε και αυτή την περίοδο το Δ.Σ. της Ένωσης. Ειδικότερα ασχοληθήκαμε με την δυσλειτουργία του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων και τα καταστατικά της Εθνικής Φαρμακοβιομηχανίας και της Κρατικής Φαρμακαποθήκης. Στο θέμα των καταστατικών η παρέμβασή μας ήταν ιδιαίτερα έντονη. Τελικά έγιναν αποδεκτές από τα συναρμόδια Υπουργεία σε μεγάλο βαθμό οι θέσεις που διαμορφώσαμε μαζί με τους άλλους επιστημονικούς φορείς που από κοινού εκπροσωπούμεθα στο Δ.Σ. του ΕΟΦ.

Η επιτροπή φαρμάκων που λειτουργεί σε συνεργασία με τον ΠΣΧΒ επεξεργάζεται θέσεις πάνω στο θέμα του Εθνικού Συνταγολόγιου.

ΚΕΣΥ - Κλινική Χημεία

Η ΕΕΧ συμμετέχει στο ΚΕΣΥ μέσω κοινού εκπροσώπου 4 φορέων (ΕΕΧ, ΤΕΕ, ΕΕΦ, ΠΕΒ). Οι φορείς αυτοί συμμετέχουν σε κοινή διακλαδική επιτροπή, που επεξεργάζεται τις θέσεις που παρουσιάζει στην ολομέλεια του ΚΕΣΥ ο κοινός εκπρόσωπος.

Το σημαντικότερο θέμα που απασχόλησε αρκετό χρόνο την επιτροπή ήταν το Νομοσχέδιο για το Εθνικό Σύστημα Υγείας, ήδη Νόμο του Κράτους. Το ΚΕΣΥ σε έκτακτη συνεδρίασή του, που έγινε μετά από αίτηση του κοινού εκπροσώπου, πήρε απόφαση και υποστήριξε τις θέσεις μας σχετικά με την ισότιμη ένταξη και εξέλιξη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας των μη γιατρών επιστημόνων.

Από τις τροπολογίες που κατατέθηκαν στην Βουλή ψηφίσθηκαν οι σχετικές με την δυνατότητα ύπαρξης μη γιατρών ως διευθυντών στα αντίστοιχα εργαστήρια και την συμμετοχή μη γιατρών επιστημόνων στα εποπτικά και επιστημονικά συμβούλια των νοσοκομείων. Δυστυχώς δεν έγινε δεκτή η ισότιμη ένταξη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας των επιστημόνων μη γιατρών. Όλες οι παραπάνω ενέργειες έγιναν σε στενή συνεργασία με την Ένωση Κλινικών Χημικών.

Περιβάλλον

Η δραστηριοποίησή μας στον τομέα του περιβάλλοντος

άρχισε να αποδίδει καρπούς. Μετά την κατ' αρχήν έγκριση από το ΥΧΟΠ του ποσού των 10 εκ. για την εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών ζητήσαμε από τους συναδέλφους την υποβολή σχετικών προτάσεων. Η επιτροπή περιβάλλοντος της ΕΕΧ ασχολήθηκε το τρίμηνο Απριλίου - Ιουνίου 1983 στην κατ' αρχήν αξιολόγηση των προτάσεων που υποβλήθηκαν. Για τον σκοπό αυτό συντάχθηκαν ειδικά ερωτηματολόγια που στάλθηκαν στους ενδιαφερόμενους προς συμπλήρωση. Με βάση τα συμπληρωμένα αυτά ερωτηματολόγια, τις γενικές επιλογές του Δ.Σ., και τις κατευθύνσεις του ΥΧΟΠ, οι μελέτες χωρίστηκαν σε δύο βασικές κατηγορίες. Στην πρώτη κατηγορία «άμεσης προτεραιότητας» προτάθηκαν μελέτες ύψους 12.405.000 δρχ. και στην δεύτερη κατηγορία μελέτες ύψους 26.951.000 δρχ. Το Δ.Σ. της ΕΕΧ υιοθέτησε τις προτάσεις της επιτροπής και ζήτησε από το Υπουργείο την έγκριση όλων των μελετών και την αύξηση του ποσού χρηματοδότησης. Το Υπουργείο μελέτησε και αξιολόγησε με την σειρά του τις προτάσεις μας σε συνδιασμό με τις προτάσεις που υπέβαλλαν άλλοι φορείς και απάντησε τέλος Οκτωβρίου '83, ότι εγκρίνονται 13 συνολικά μελέτες από τις 42 που είχαν υποβληθεί, 8 από την Α' κατηγορία και 5 από την Β' κατηγορία, συνολικής δαπάνης, 10.110.000 δρχ. Αξίζει να σημειωθεί ότι στην έκθεσή του το Υπουργείο εξαιρεί τη συστηματική και τεκμηριωμένη εργασία που έκανε η ΕΕΧ στον τομέα αυτό. Ήδη έχει ξεκινήσει η διαδικασία υλοποίησης του προγράμματος. Όπως είναι γνωστό το ΥΧΟΠ έδωσε στην δημοσιότητα το καλοκαίρι του '83 2 σχέδια νόμων.

1. Το σχέδιο του Θεσμικού Νόμου για το περιβάλλον και

2. Το σχέδιο για την σύσταση του Ενιαίου Φορέα Περιβάλλοντος.

Η ΕΕΧ συμμετείχε και συμμετέχει στις συναντήσεις με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς που έγιναν στο ΥΧΟΠ για την παραπέρα επεξεργασία των Νομοσχεδίων. Οι απόψεις μας εκεί εκφράστηκαν από τον Πρόεδρο της ΕΕΧ και ήταν αποτέλεσμα της μελέτης των Νομοσχεδίων από την επιτροπή Περιβάλλοντος και των προτάσεων που αυτή υπέβαλλε καθώς και τη συζήτηση του θέματος στο Δ.Σ. Πιστεύουμε ότι οι περισσότερες από τις προτάσεις μας θα γίνουν τελικά αποδεκτές και θα ενσωματωθούν στο προς ψηφισμό κείμενο.

Ποιοτικός Έλεγχος

Το ζήτημα του ποιοτικού ελέγχου είτε σε σχέση με τα τρόφιμα είτε σε σχέση ευρύτερα με τα άλλα καταναλωτικά αγαθά βρίσκεται μόνιμα στην επικαιρότητα, απασχολεί τον κλάδο και κατά συνέπεια και το Δ.Σ. Στο 8ο Π.Σ.Χ. που ήταν αφιερωμένο ακριβώς στον Ποιοτικό Έλεγχο δόθηκε η δυνατότητα σε φορείς, παρατάξεις και μεμονωμένα άτομα να παρουσιάσουν στον κλάδο τις απόψεις τους για το ζήτημα.

Τόσο οι εισηγήσεις όσο και οι απόψεις που διατυπώθηκαν κατά τις συζητήσεις καταγράφηκαν προσεκτικά από το Δ.Σ. που θα τις αξιοποιήσει για την παραπέρα επεξεργασία των θέσεων του που από καιρό έχει διατυπώσει. Οι θέσεις αυτές αναφέρονται περιληπτικά στον απολογισμό του προηγούμενου Δ.Σ. (Χημικά Χρονικά, τόμος '47 Δεκέμβριος 1982).

Το Δ.Σ. της ΕΕΧ σε συνεργασία με το Δ.Σ. του Συλλόγου Τεχνικών Υπαλλήλων του Γ.Χ.Κ. παρενέβη έγκαιρα και ουσιαστικά στην επεξεργασία του νέου οργανισμού του Γ.Χ.Κ. Με εκπροσώπους του παρέστη σε ωρισμένες συνεδριάσεις της επιτροπής από υπηρεσιακούς παράγοντες που

μελετούσε το θέμα και υποστήριξε τις απόψεις που από κοινού με το Δ.Σ. του Συλλόγου Τεχνικών Υπαλλήλων του Γ.Χ.Κ. είχε διαμορφώσει.

Δυστυχώς μία σειρά από στοιχεία λειτουργούν αρνητικά και οδηγούν σ' ένα οργανισμό μακριά από τις απόψεις μας. Τα στοιχεία αυτά κατά τη γνώμη μας είναι:

1. Η λειψή και στρεβλωμένη ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου Οικονομικών για τα θέματα του Γ.Χ.Κ. Αυτό σε συνδυασμό με το γεγονός ότι το μεγαλύτερο μέρος της δραστηριότητας του Γ.Χ.Κ. (έλεγχος της νοθείας) είναι έξω από τα ενδιαφέροντα του Υπουργείου οδηγεί στην αντίστοιχη έλλειψη ενδιαφέροντος για τα προβλήματα του Γ.Χ.Κ. και την ανασυγκρότησή του.

2. Η απροθυμία από τη μεριά του Υπουργείου να αποδεχθεί τον αριθμό των 1000 περίπου χημικών που εμείς προτείνουμε για τον νέο οργανισμό.

3. Η όλη εκκρεμότητα που υπάρχει για το πρόβλημα του ελέγχου των τροφίμων και του ποιοτικού ελέγχου συνολικά.

Θετικό στοιχείο σ' αυτές τις εξελίξεις αποτελεί η τοποθέτηση στο Υπουργείο Οικονομικών ειδικού συμβούλου στα θέματα του Γ.Χ.Κ.

Το Φθινόπωρο του 1982 συγκροτήθηκε επιτροπή αποτελούμενη από εκπροσώπους των υπουργείων Οικονομικών, Γεωργίας, Εμπορίου, Δημόσιας Τάξης και Υγείας και Πρόνοιας με σκοπό να μελετήσει και να εισηγηθεί τις ενέργειες για τη δημιουργία του Ενιαίου Φορέα Ελέγχου Τροφίμων. Αν και επίσημα η ΕΕΧ δεν συμμετέχει στην επιτροπή εντούτοις παρακολούθησε προσεκτικά την όλη πορεία και πολύ συχνά συζήτησε το θέμα με τους χημικούς που συμμετέχουν σ' αυτή ώστε να υπάρχει συντονισμός των απόψεών τους. Από την άλλη μεριά εξετάσαμε και συζητήσαμε το θέμα με τα Υπουργεία Εμπορίου και Οικονομικών και έγινε η διαπίστωση ότι σε πολιτικό επίπεδο δεν έχει ληφθεί οριστική απόφαση για την δημιουργία Ενιαίου Φορέα Ελέγχου Τροφίμων και την υπαγωγή του στο Υπουργείο Εμπορίου. Με την ευκαιρία της ΔΕΤΡΟΠ '83 η ΕΕΧ χρηματοδότησε την δημιουργία περιπτερού που οργάνωσε ο Σύλλογος Χημικών Βορείου Ελλάδος με το τμήμα του ΠΣΧΒ Θεσ/νίκης.

Το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. εκτιμά ότι το θέμα του Ποιοτικού Ελέγχου είναι πολύ σοβαρό και σε σχέση με την προστασία της υγείας και των οικονομικών συμφερόντων του κοινωνικού συνόλου και σε σχέση με τα επαγγελματικά δικαιώματα των χημικών. Συνεχίζει λοιπόν τις προσπάθειές του προς κάθε κατεύθυνση ώστε να δοθεί ικανοποιητική λύση στο πρόβλημα σύμφωνα με τις θέσεις που συλλογικά έχουμε διαμορφώσει.

Επαγγελματικά Θέματα

Όπως και στην αρχή του απολογισμού αναφέρουμε το Δ.Σ. της ΕΕΧ θεώρησε σαν πρωταρχικό καθήκον την αντιμετώπιση των επαγγελματικών προβλημάτων των συναδέλφων. Αμέσως μετά την εκλογή του και σε συνεργασία με την επιτροπή επαγγελματικών θεμάτων κάλεσε τον κλάδο σε ιδιαίτερη συγκέντρωση για να εξεταστεί πως θα αντιμετωπισθούν καλύτερα τα οξυμένα επαγγελματικά προβλήματα, κυρίως της ανεργίας - υποαπασχόλησης που ιδιαίτερα αντιμετωπίζουν οι νέοι συνάδελφοι αλλά όχι μόνο αυτοί. Σ' αυτή τη συγκέντρωση που είχε ιδιαίτερη επιτυχία, πράγμα που φανερώνει την ανησυχία του κλάδου, καθωρίστηκαν οι κατευθύνσεις προς τις οποίες πρέπει να κινηθούμε για την αντιμετώπισή τους.

- Στη Βιομηχανία (Παραγωγικές επενδύσεις - επέκταση

του 3518 - δημιουργία νέας βιομηχανικής νομοθεσίας).

- Στο Δημόσιο Τομέα (Προσλήψεις στο ΓΧΚ - την Μέση Εκπαίδευση - τα Υπουργεία και ιδιαίτερα της Κλινικής Χημείας).

Στη συγκέντρωση από όλους τονίσθηκε η ανάγκη της μεγαλύτερης δυνατής συσπείρωσης των συναδέλφων γύρω από το Δ.Σ., και τις επί μέρους επιτροπές. Εδώ όμως θα πρέπει να πούμε ότι στο θέμα αυτό μικρά μόνο βήματα έχουν γίνει.

α. Μέση Εκπαίδευση

Αυτή την στιγμή οι αιτήσεις χημικών για διορισμό στη Μέση Εκπαίδευση πλησιάζουν τις 2.000. Αν και ο αριθμός των χημικών που διορίσθηκαν τα 2 τελευταία χρόνια βελτιώθηκε σε σχέση με τα προηγούμενα απέχει πολύ από τις ανάγκες που έχει η Μ.Ε. (Γενική και Τεχνική) σε χημικούς με αποτέλεσμα την ετεροδιδασκαλία, την υποβάθμιση του μαθήματος, την λειψή εκμάθηση και την μη σωστή λειτουργία των χημικών εργαστηρίων (όπου υπάρχουν). Το σύνολο των διορισμένων χημικών στη Μέση Εκπαίδευση είναι περίπου 450 ενώ υπάρχουν πάνω από 800 Λύκεια σ' όλη την χώρα. Στη Μέση Τεχνική Εκπαίδευση είναι διορισμένοι περίπου 80 χημικοί ενώ τα Τεχνικά Λύκεια υπερβαίνουν τα 190.

Το Δ.Σ. έκανε επανειλημμένες παραστάσεις στο Υπουργείο Παιδείας (Υφυπουργό κ. Μώραλη) με τεκμηριωμένες προτάσεις. Επιμεινάμε στο διορισμό των 58 χημικών που απαλείφθηκαν από τους πίνακες της προηγούμενης χρονιάς.

Τελικά οι 58 αυτοί συγχωνεύθηκαν με τους διορισμούς του 1983 στον αριθμό 83 ανεπαρκή οπωσδήποτε για τις ανάγκες που υπάρχουν όπως προαναφέραμε. Θα πρέπει πάντως να παρατηρήσουμε ότι ο αριθμός των χημικών που διορίσθηκαν ήταν σχετικά αυξημένος σε σχέση με τους άλλους επιστήμονες του κλάδου Α4 που διορίσθηκαν.

Εκείνο πάντως που πετύχαμε είναι ο συντονισμός της επετηρίδας για όλες τις ειδικότητες που ανήκουν στον κλάδο Α4.

Πιστεύοντας ότι γενικά οι διορισμοί που γίνονται σ' όλες τις ειδικότητες των θετικών επιστημών είναι ανεπαρκείς επιδώσαμε τον συντονισμό με τους άλλους επιστήμονες και αυτό εκφράστηκε σε κοινή συνέντευξη τύπου.

Εκφράσαμε την αντίθεσή μας στην διάταξη που επιτρέπει σε κάποιον να παρατείνει τον διορισμό του επ' αόριστο μη προσκομίζοντας το απολυτήριο στρατού και εκφράσαμε επίσης την αντίθεσή μας στην υπέρβαση της επετηρίδας που γίνεται με το άρθρο 5 του νόμου 3997/59 καθώς και στον νέο νόμο 1286/82.

Το αίτημά μας για πλήρωση με κανονικούς διορισμούς των κενών θέσεων που υπάρχουν λόγω μη αποδοχής του διορισμού από ωρισμένους συναδέλφους ενώ δεν απορρίφθηκε δεν έχει λυθεί ακόμα.

Για την Μέση Τεχνική - Επαγγελματική εκπαίδευση έγινε παράσταση στον Γενικό Γραμματέα του Υπουργείου Παιδείας κ. Δ. Ρόκο καθώς και σε υπηρεσιακούς παράγοντες όπου στο αίτημά μας για άμεσο διορισμό 100 χημικών απάντησαν ότι οι ανάγκες, όπως τουλάχιστον εστάλησαν από τα Νομαρχιακά Γραφεία Τεχνικής Εκπαίδευσης, ανέρχονται σε 23 (πλην Αθηνών). Έχοντας αμφιβολίες για την εγκυρότητα αυτών των αναγκών (πολλά Νομαρχιακά γραφεία δεν ξέρουν ακόμη ότι την Χημεία πρέπει να την διδάσκει χημικός ή για ώρες διδασκαλίας 10-15 προσλαμβάνονται ωριμώσιθοι) θα επιμεινουμε στις παρεμβάσεις και τις απόψεις μας αφού τις τεκμηριώσουμε ακόμη περισσότερο.

β. Προσλήψεις στο Δημόσιο

Πάγια θέση της Ε.Ε.Χ. ήταν η κατάργηση των διαγωνισμών για την πλήρωση των θέσεων στο Δημόσιο και δώσαμε αγώνα για την εφαρμογή ενός άλλου συστήματος επιλογής με αντικειμενικά και κοινωνικά κριτήρια. Η αλλαγή αυτή έγινε με τον Νόμο 1320/83 όπου σημαντικές τροπολογίες μας έγιναν δεκτές κατά την ψήφιση του νόμου. Κατά την πρώτη όμως εφαρμογή του νόμου προέκυψαν αρκετά προβλήματα που ήταν:

- Ο μικρός αριθμός θέσεων για χημικούς
- Οι χωριστές θέσεις για χημικούς και χημικούς - μηχανικούς
- Τα επί πλέον μόρια για την άδεια ασκήσεως του επαγγέλματος που δίδονται στους χημικούς - μηχανικούς
- Η δυνατότητα κατάθεσης δύο αιτήσεων στους έχοντες άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.
- Η μεταφορά ασαφειών των επί μέρους οργανισμών των δημοσίων υπηρεσιών και Ν.Π.Δ.Δ. στην προκήρυξη των θέσεων.

Το Δ.Σ. της ΕΕΧ με υπόμνημα και επισκέψεις του στο Υπουργείο Προεδρίας διαμαρτυρήθηκε για όλα αυτά. Η απάντηση του Υπουργείου ήταν ότι για εφέτος δεν μπορεί να γίνει τίποτα αλλά ότι οι προτάσεις μας θα ληφθούν υπ' όψιν στην προκήρυξη του επόμενου έτους και ότι τα προβλήματα αυτά οφείλονται στις αδυναμίες των παλαιών οργανισμών που βρίσκονται υπό αναμόρφωση. Είναι γεγονός ότι οι υπάρχοντες οργανισμοί είναι αναχρονιστικοί και δεν ανταποκρίνονται στις σημερινές ανάγκες, τουλάχιστον όσον αφορά το έργο και την δραστηριότητα των χημικών στο δημόσιο τομέα.

Το Δ.Σ. έστειλε επιστολές στο Υπουργείο Προεδρίας και όλα τα αρμόδια Υπουργεία και Οργανισμούς και ζητάμε να μας κοινοποιήσουν τα σχέδια των νέων οργανισμών ώστε έγκαιρα και τεκμηριωμένα να εκφράσουμε τις απόψεις. Στο σημείο αυτό ζητάμε και την βοήθεια των συναδέλφων που ήδη εργάζονται στο Δημόσιο. Το ζήτημα είναι ιδιαίτερα σοβαρό γιατί ανάλογα πως θα διαμορφωθούν οι νέοι οργανισμοί θα καθορισθεί για αρκετά χρόνια το μέλλον των χημικών στο Δημόσιο και τους διάφορους οργανισμούς.

Σχετικά με τους διορισμούς που θα γίνουν εφέτος πρέπει να ειπωθεί πως είχαμε την διαβεβαίωση του Υπουργείου Προεδρίας ότι δεν θα υπολογισθούν επί πλέον μόρια για την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος στις περιπτώσεις όπου μία θέση διεκδικείται και από χημικό και από χημικό-μηχανικό.

Το Δ.Σ. πριν από την εφαρμογή του νόμου 1320/83 εναντιώθηκε στην διενέργεια διαγωνισμού για την πλήρωση των 26 θέσεων στο Γ.Χ.Κ. με παραστάσεις και υπομνήματα στα αρμόδια Υπουργεία και με ανακοινώσεις στον Τύπο. Γενικά κινητοποίησε τους συναδέλφους με την παρουσία του την ημέρα του διαγωνισμού, συγκεντρώσεις των υποψηφίων στα γραφεία της ΕΕΧ, ώθηση των τοπικών συλλόγων να στείλουν τηλεγραφήματα διαμαρτυρίας κ.τ.λ. Σε τέτοιες περιπτώσεις πιστεύουμε ότι δεν θα πρέπει να συναντάμε την αντίδραση των συναδέλφων της Δημόσιας Διοίκησης.

Σε σχέση επίσης με το ΓΧΚ σε συμπάραταξη με τον σύλλογο των Τεχνικών Υπαλλήλων του ΓΧΚ έγιναν επανειλημμένα υπομνήματα και παραστάσεις καθώς και συνέντευξη τύπου για τον ανεπαρκή αριθμό χημικών που έχει με τις γνωστές επιπτώσεις πάνω στον ουσιαστικό χημικό έλεγχο. Ζητήσαμε την θεομοθέτηση στον νέο οργανισμό του ΓΧΚ 1000 περίπου θέσεων χημικών και χημικών - μηχανικών και άμεση πρόσληψη τουλάχιστον 100.

Διαμαρτυρηθήκαμε έντονα όταν είχαμε πληροφορίες ότι στον νέο οργανισμό του ΥΧΟΠ οι θέσεις των χημικών θα είναι κοινές με άλλους κλάδους επιστημόνων. Μας δόθηκε η διαβεβαίωση ότι θα υπάρχει χωριστός κλάδος χημικών, διεκδικούμε δε ένα ικανό αριθμό θέσεων σαν απαραίτητη προϋπόθεση σωστού περιβαλλοντολογικού ελέγχου.

Όσον αφορά την εκπόνηση μελετών για έργα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων συνεχίζουμε τις προσπάθειες και προς το ΥΧΟΠ ώστε να υπάρχει και για τους χημικούς η δυνατότητα υπογραφής τέτοιων μελετών. Παράλληλα για το ίδιο θέμα γίνονται και ενέργειες προς το Υπουργείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων γιατί η σχετική διάταξη που ρυθμίζει το θέμα είναι η Υγειονομική διάταξη Εαβ/221/65 που έχει εκδοθεί από το Υπουργείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων.

Γενικά για τις προσλήψεις στο Δημόσιο διεκδικούμε τον ίδιο εισαγωγικό βαθμό για όλους τους κλάδους των επιστημόνων θεωρώντας ότι όλα τα πτυχία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων είναι ισότιμα.

Επειδή είχαμε τέτοια κρούσματα ανισότιμης μεταχείρισης των επιστημόνων στην ΑΤΕ και το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας έγιναν ενέργειες προς αυτή την κατεύθυνση.

γ. Νέα Βιομηχανική Νομοθεσία

Τον Απρίλιο του 1983 ξεκίνησε στο Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας η διαδικασία αναθεώρησης της Βιομηχανικής Νομοθεσίας που διέπει τα ζητήματα: ίδρυση, εγκατάσταση, λειτουργία των βιομηχανιών. Κανονισμοί ασφαλείας και λειτουργίας. Επαγγελματικές υπευθυνότητες στην βιομηχανία. Για τον σκοπό αυτό συστήθηκε «εισηγητική επιτροπή» στην οποία μετέχουν οι ΕΕΧ, ΤΕΕ, ΟΕΕ, ΓΣΕΕ και ΣΕΒ. Επίσης συστάθηκαν μικρότερες επιτροπές με την ονομασία «Μικτές Ομάδες Εργασίας» με αποστολή την συγκεκριμένη μελέτη των ιδιαίτερων ζητημάτων που προαναφέραμε. Στις ΜΟΕ συμμετέχουν εκπρόσωποι από το ΤΕΕ, ΕΕΧ καθώς και από επαγγελματικούς συλλόγους όπως ο ΠΣΧΒ, ΠΣΧΜ, ΠΣΜΗ κ.λ.π.

Η «Εισηγητική Επιτροπή» έχει σαν σκοπό να περιγράψει τις γενικές αρχές της σχετικής νομοθεσίας δηλ. του Νόμου - πλαισίου και να παρακολουθεί το έργο των ΜΟΕ.

Η ΕΕΧ έδωσε τις αρχικές απόψεις και τις θέσεις της για τον Νόμο - πλαίσιο καθώς και κοινές θέσεις που διαμορφώθηκαν σε συντονισμό με άλλους τεχνικό - επιστημονικούς φορείς για τα συγκεκριμένα ζητήματα: Ίδρυσης, εγκατάστασης, λειτουργίας βιομηχανιών - Κανονισμών ασφαλείας, λειτουργίας - επαγγελματικών υπευθυνότητων στη βιομηχανία.

Δυστυχώς η προώθηση του θέματος φαίνεται προς το παρόν να έχει σταματήσει αν και ο κ. Βαΐτσος είχε δηλώσει στην αρχή πως το όλο έργο πρέπει να έχει τελειώσει μέσα στο '83. Η ΕΕΧ ανησυχεί και παρεμβαίνει προς την μεριά του Υπουργείου γιατί εκτιμά πως η ολοκλήρωση της διαδικασίας είναι πολλή μεγάλης σημασίας για την απασχόληση των χημικών στη βιομηχανία.

δ. Πραγματοποίηση επενδύσεων

Χωρίς αμφιβολία οι επενδύσεις στην βιομηχανία πέρα από την σπουδαιότητά τους για την Εθνική Οικονομία, έχουν ευεργετική επίδραση και στο πρόβλημα της ανεργίας. Η ΕΕΧ από παλαιότερα είχε τοποθετηθεί υπέρ της δημιουργίας ενός πλήρους και καθετοποιημένου πετροχημικού συγκροτήματος, γι' αυτό η αναγγελία ματαιώσης της κατασκευής του ήταν μία δυσάρεστη είδηση. Η ΕΕΧ διαμαρτυρήθηκε για την απόφαση αυτή με ανακοίνωσή της και εν συνεχεία συμμετείχε και παρουσίασε τις απόψεις στην ημερίδα που

οργάνωσε το ΤΕΕ. Επίσης συμμετέσχε σε συνέντευξη τύπου που οργανώθηκε από τον ΣΤΕΒ για το ίδιο θέμα.

Οπωσδήποτε για μας το ζήτημα δεν έχει κλείσει πολύ δε περισσότερο που ο κ. Βαΐτσος δήλωσε στην Βουλή πως εάν υπάρξουν νέα στοιχεία το θέμα θα επανεξεταστεί.

TEAX

Το Δ.Σ. ασχολήθηκε έντονα με τα προβλήματα του TEAX το οποίο παρ' όλα ότι δεν είναι από τα πιο πλούσια ταμεία, αλλά με αξιοσημείωτη αυτοδυναμία, αποτελεί την μοναδική πηγή σύνταξης για ένα μέρος των συνταξιούχων χημικών.

Το αίτημα για την αύξηση και επέκταση του κοινωνικού πόρου συναντά την απροθυμία της κυβέρνησης να το ικανοποιήσει και ο αγώνας αυτός έχει δυστυχώς μετατραπεί σε προσπάθεια διατήρησής του από τις επιβουλές του κρατικού μηχανισμού ο οποίος στο όνομα της «δικαίας» δήθεν κατάργησης των υπέρ τρίτων φόρων επιδιώκει να υποβάλλει στον εκάστοτε υπουργό Οικονομικών την κατάργηση του κοινωνικού πόρου.

Ένα άλλο πρόβλημα που μας κληροδότησε η μίζερη κρατική συμπαράσταση στο TEAX είναι η έλλειψη επαρκούς προσωπικού στις υπηρεσίες του, με αποτέλεσμα το έντονο πρόβλημα στις εισπράξεις των εισφορών από τις εταιρείες. Το πρόβλημα αυτό το παρουσιάσαμε στην Υφυπουργό Κοινωνικών Ασφαλίσεων κ. Κακλαμανάκη η οποία μας υποσχέθηκε ότι θα το φροντίσει, όμως μέχρι τώρα δεν είχαμε αποτέλεσμα.

Ένα άλλο ζήτημα που απασχόλησε σοβαρά το Δ.Σ. είναι το πρόβλημα της εγγραφής ή μη στο TEAX των συναδέλφων που εργάζονται στην μέση εκπαίδευση. Η άποψη του Δ.Σ. που εκφράστηκε και προς την κ. Υφυπουργό ήταν πως πρέπει να εφαρμοσθεί ο νόμος που προβλέπει την υποχρεωτική εγγραφή στο TEAX όλων των χημικών. Από την άλλη μεριά δεν μπορούσαμε να αγνοήσουμε το συμφέρον του συνόλου του κλάδου και να συναινέσουμε στην αποχώρηση μέρους των συναδέλφων γιατί αυτή η λογική εάν υλοποιηθεί πιστεύουμε ότι θα οδηγήσει με μαθηματική ακρίβεια στην υποβάθμιση και τελικά στην διάλυση του ταμείου.

Το τελευταίο καιρό έχει αναπτυχθεί κάποιος προβληματισμός και έχουν υποβληθεί απόψεις στο Δ.Σ. της ΕΕΧ γύρω από την σκοπιμότητα ή μη της μεταφοράς του TEAX στο ΙΚΑ - TEAM.

Το πρόβλημα είναι δύσκολο και η άποψη αυτή έχει πολλές πλευρές. Κατά συνέπεια πριν την αποδεχθούμε ή την απορρίψουμε θα πρέπει να μελετηθεί ολόπλευρα.

Για όλα τα παραπάνω ζητήματα του TEAX ο Δ.Σ. της ΕΕΧ έχει ξεκινήσει μία διαδικασία ανταλλαγής γνώμων και απόψεων με τα Δ.Σ. των τοπικών και κλαδικών συλλόγων των χημικών ώστε να μπορέσουμε να μορφώσουμε μία συνολική άποψη.

Καταστατικό ΕΕΧ

Η διαδικασία για την έγκριση του νέου καταστατικού της ΕΕΧ έχει προωθηθεί σημαντικά. Μετά την οριστική διαμόρφωσή του από το Δ.Σ. το θέσαμε στην κρίση του κλάδου με το δημοψήφισμα της 17.7.83 όπου εγκρίθηκε από την συντριπτική πλειοψηφία όσων ψήφισαν.

Επειδή όπως είναι γνωστό για να ισχύσει το νέο καταστατικό δεν είναι αρκετή η έκφραση της βούλησης του κλάδου, αλλά είναι αναγκαία και η νομοθετική κάλυψη, το σχέδιο καταστατικού το προωθήσαμε στο ΥΠ.ΕΘ.Ο., που είναι και

το προϊστάμενό μας υπουργείο, και όπου κατ' αρχήν συναντήσαμε την ευμενή αντιμετώπιση του θέματος.

Σήμερα το σχέδιο καταστατικού μελετάται άρθρο προς άρθρο από τον νομικό μας σύμβουλο και τον νομικό σύμβουλο του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας κ. Βαϊτσου.

Μόλις τελειώσει αυτή η διαδικασία και εφ' όσον το υπουργείο δεν έχει αντιρρήσεις θα επακολουθήσει η νομοθετική ρύθμιση του θέματος. Από την μεριά του Δ.Σ. καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια για την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας το συντομώτερο δυνατό.

Το Δ.Σ. επιθυμεί να επαναβεβαιώσει τον κλάδο ότι αμέσως μόλις εγκριθεί το νέο καταστατικό και ρυθμιστεί το θέμα και νομοθετικά θα προχωρήσει στην διενέργεια εκλογών με το νέο εκλογικό σύστημα, την απλή αναλογική.

Τοπικοί και Κλαδικοί Σύλλογοι

Η συνεργασία της ΕΕΧ με τους τοπικούς και κλαδικούς συλλόγους των χημικών είναι συνεχής και πολύπλευρη παρά τα προβλήματα, κύρια οικονομικά, που υπάρχουν και εμποδίζουν την προσωπική επαφή.

Πέρα από την συνεργασία στην διαμόρφωση θέσεων, την υποβολή προτάσεων κλπ., η ΕΕΧ ενισχύει οικονομικά τους τοπικούς συλλόγους οι οποίοι παρακρατούν ένα μεγάλο ποσοστό των συνδρομών που εισπράττουν από τα μέλη τους για λογαριασμό της Ένωσης. Μέσα στις οικονομικές δυνατότητες της ΕΕΧ ενισχύονται και οι κλαδικοί σύλλογοι μ' ένα εφ' άπαξ ποσό κάθε χρόνο.

Ένδειξη της ζωντάνιας του κλάδου που επιθυμούμε να χαιρετίσουμε απ' εδώ είναι η πρωτοβουλία συναδέλφων που προχωρούν στην δημιουργία τοπικού συλλόγου με έδρα την Ξάνθη.

Με το νέο υπό έγκριση καταστατικό της ΕΕΧ οι τοπικοί σύλλογοι προβλέπεται ότι θα αποτελούν Ν.Π.Δ.Δ. παραρτήματα της ΕΕΧ και συνεπώς τους επίσημους εκφραστές του κλάδου στις περιοχές τους.

Όπως είναι γνωστό επιθυμία του Δ.Σ. της ΕΕΧ είναι η αποκέντρωση των δραστηριοτήτων του κλάδου και ελπίζουμε ότι το 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας θα πραγματοποιηθεί στην Πάτρα με την συνεργασία του Συλλόγου Χημικών Αχαΐας και του χημικού τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών.

Χημικά Χρονικά

Στη χρονιά που πέρασε, τα περιοδικά της ΕΕΧ, Χημικά Χρονικά, Γενική Έκδοση και Χημικά Χρονικά, Νέα Σειρά, συνέχισαν να εκδίδονται ανελλιπώς.

Χ.Χ. - Γ.Ε.

Κύρια χαρακτηριστικά της έκδοσης του περιοδικού αυτού κατά το 1983 ήταν:

1. Μιά κάποια καλλιτέρευση της ύλης του περιοδικού, τόσο στον τομέα της ενημέρωσης, όσο και στις εργασίες, και
2. Μιά σημαντική καθυστέρηση στην έκδοσή του, με όλες τις άσχημες επιπτώσεις που έχει αυτό στη γρήγορη και σωστή ενημέρωση των συναδέλφων.

Πού οφείλεται η καθυστέρηση αυτή;

Όπως είναι γνωστό, η Γενική Έκδοση εκδίδεται για πολλά χρόνια από την «Εκδοτική Διαφημιστική», χωρίς καμιά οικονομική επιβάρυνση για την ΕΕΧ.

Η σύμβαση αυτή τελείωνε μετά την έκδοση του τεύχους «Γενάρης 1983» και με βάση τον οργανισμό της ΕΕΧ, έπρεπε να προκυρηχθεί διαγωνισμός για την ανάθεση της παραπέρα έκδοσης του περιοδικού.

Στο διαγωνισμό αυτό, που η ΕΕΧ ζητούσε κάποιο μειοδότη, που θα αναλάμβανε την έκδοση του περιοδικού και την οικονομική του κάλυψη μέσω των διαφημίσεων, καμιά προσφορά δεν κρίθηκε συμφέρουσα.

Έτσι το Δ.Σ. αποφάσισε να αναλάβει η Ένωση μόνη της την έκδοση του περιοδικού, καλύπτοντας το οικονομικά.

Η νέα σύμβαση υπογράφηκε στις 9 Μαρτίου 1983, αλλά η έκδοση του πρώτου τεύχους (Φλεβάρης 1983) με το νέο σύστημα άρχισε το Μάιο 1983, διότι ο παλιός εκδότης κυκλοφόρησε το τελευταίο τεύχος που είχε υποχρέωση στις αρχές Απριλίου 1983.

Οι αλλαγές αυτές, καθώς επίσης και το ότι η δουλειά αυτή ήταν κάτι το καινούργιο για μας και το ότι ο νέος εκδότης δεν μπορεί να βγάζει το περιοδικό στο χρονικό διάστημα που ορίζει τη σύμβαση (κάνει 40-45 ημέρες, ενώ η σύμβαση λέει 15 ημέρες) οδήγησαν στις σοβαρές καθυστερήσεις που παρατηρούνται.

Έγινε προσπάθεια να αντιμετωπισθούν αυτά με την έκδοση διπλών τευχών (Απρίλης - Μάης 1983 και Αύγουστος - Σεπτέμβρης 1983) και με πίεση προς τον εκδότη για πιο σύντομη έκδοση.

Δυστυχώς τα αποτελέσματα της προσπάθειας αυτής δεν ήταν σημαντικά. Πιστεύουμε όμως ότι σύντομα θα αντιμετωπισθούν. Τα οικονομικά της Γενικής Έκδοσης.

Στην αρχή η οικονομική κάλυψη του περιοδικού έγινε με τη καθαρή χρηματοδότηση της έκδοσης από τα πενήχρα οικονομικά της Ένωσης.

Στην πορεία όμως αναπτύχθηκε έντονα το διαφημιστικό τμήμα της ΕΕΧ και σήμερα μπορούμε να πούμε ότι σημαντικό μέρος των εξόδων έκδοσης καλύπτεται από τα έσοδα των διαφημίσεων.

Χαρακτηριστικά αναφέρουμε ότι το κόστος για τα τεύχη «Φλεβάρης 1983 μέχρι Ιούνιος 1983» είναι 636.490 δρχ. και τα έσοδα από διαφημίσεις 393.950 δρχ., δηλαδή ποσοστό κάλυψης 62% περίπου.

Στα επόμενα τεύχη το ποσοστό αυτό είναι ακόμη μεγαλύτερο και πιστεύουμε ότι στον επόμενο χρόνο τα έσοδα από τις διαφημίσεις θα καλύπτουν πλήρως το κόστος έκδοσης αφήνοντας πιθανόν, κάποιο κέρδος στην ΕΕΧ.

Μιά άλλη σκέψη, που πιστεύουμε ότι θα υλοποιηθεί είναι η χρηματοδότηση της έκδοσης των περιοδικών από κάποιο κρατικό φορέα. Το Υπουργείο Πολιτισμού και Επιστημών βλέπει κατ' αρχήν θετικά το θέμα αυτό και πιστεύουμε ότι θα προχωρήσει σύντομα.

Παράλληλα καλούμε τους συναδέλφους που έχουν την δυνατότητα παρέμβασης, να πείσουν τις εταιρείες που εργάζονται να διαφημίζονται μέσω των Χ.Χ.

Χ.Χ. - Ν.Σ.

Στη Νέα Σειρά, το επιστημονικό περιοδικό που εκδίδει η ΕΕΧ, οι καθυστερήσεις της έκδοσης είναι μεγαλύτερες.

Παρ' όλο που στο τέλος του 1982, αλλάξαμε εκδότη για να αντιμετωπίσουμε το πρόβλημα αυτό δυστυχώς και ο νέος δεν ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις του με αποτέλεσμα, το τόσο σημαντικό για τη διεθνή προβολή της Ένωσης μας, περιοδικό να μην εκδίδεται στο χρόνο που πρέπει.

Ήδη βρισκόμαστε στην αναζήτηση της λύσης του προβλήματος. Στη Νέα Σειρά, το κόστος της οποίας καλύπτεται εξ ολοκλήρου από τα οικονομικά της Ένωσης, αναγκαστή-

καμε στο χρόνο που πέρασε να αλλάξουμε τον κανονισμό έκδοσής του, όσον αφορά το οικονομικό μέρος.

Μέχρι τώρα η μόνη συμμετοχή των συγγραφέων στο κόστος έκδοσης ήταν η αγορά ανατύπων της εργασίας τους.

Δυστυχώς όμως το σύστημα αυτό δεν λειτουργούσε. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι, για το 1982, ενώ είχαν προϋπολογισθεί να εισπραχθούν 125.000 δρχ., εισπράχθηκαν τελικά 9.000 δρχ.

Μπροστά σ' αυτή τη κατάσταση και επειδή σ' όλα τα ξένα επιστημονικά περιοδικά, ο συγγραφέας μίας εργασίας καλύπτει το κόστος δημοσίευσης το Δ.Σ. αποφάσισε να ακολουθήσει μία τέτοια τακτική καθορίζοντας ένα ποσό ανά σελίδα το οποίο είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει κάποιος ο οποίος θέλει να δημοσιεύσει μία εργασία στη Νέα Σειρά.

Τέλος βασικό πρόβλημα της Νέας Σειράς είναι ο μικρός αριθμός συνδρομητών. Γι' αυτό είναι αναγκαίο να αρχίσει μία έντονη προσπάθεια για την αύξηση των συνδρομητών του περιοδικού αυτού.

Τεκμηρίωση - Βιβλιοθήκη - Ενημέρωση

Στο χρόνο που πέρασε συνεχίστηκε η προσπάθεια ανανέωσης κα εμπλουτισμού της βιβλιοθήκης, κυρίως με περιοδικά.

Το σημαντικότερο πρόβλημα που αντιμετωπίζουμε είναι το οικονομικό εφ' όσον η ανανέωση της συνδρομής σε μία σειρά από περιοδικά απαιτεί ένα αρκετά μεγάλο κονδύλι για τα δεδομένα της Ένωσης. Έτσι κάναμε μια επιλογή των περιοδικών που θα συνεχίσουμε να αγοράζουμε αφού προηγουμένως ζητήθηκε η γνώμη των τμημάτων. Αναγκαστήκαμε επίσης να σταματήσουμε την αγορά των Chemical Abstracts με το σκεπτικό ότι τα χρήματα που θα εξοικονομηθούν, και που για το 1983 ήταν 650.000 δρχ., μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να αγοραστούν άλλα χρήσιμα βιβλία. Λάβαμε επίσης υπ' όψιν μας το γεγονός ότι τα Chemical Abstracts υπάρχουν σε αρκετές άλλες βιβλιοθήκες ενώ πριν πάρουμε την οριστική απόφαση προσπαθήσαμε να πετύχουμε κάποια έκπτωση από την Αμερικανική Χημική Εταιρεία.

Συνεχίζουμε την συνεργασία μας με το British Library Lending Division απ' όπου κάθε συνάδελφος μπορεί να αντλήσει βιβλιογραφικά δεδομένα, σταματήσαμε όμως τη συνεργασία με το ASLIB. Αυτό έγινε γιατί η αλλαγή του τρόπου παροχής των υπηρεσιών του το κατέστησε ουσιαστικά άχρηστο και περιττό.

Συνεχίστηκε επίσης η σημαντική προσπάθεια για μια συστηματική αναδιάταξη, ταξινόμηση και καταγραφή των βιβλίων και περιοδικών της Ένωσης στις παλαιές και νέες προθήκες που έχουν κατασκευαστεί. Το έργο αυτό λόγω της πολυπλοκότητας, του όγκου της πρακτικής δουλειάς που συνεπάγεται και της έλλειψης επαρκούς αριθμού υπαλλήλων στην Ένωση προχωρεί με σχετικά αργό ρυθμό. Ελπίζουμε πως μέσα στο 1984 η διαδικασία αυτή θα ολοκληρωθεί. Για το σκοπό ζητάμε την βοήθεια και των συναδέλφων.

Οικονομία - Λειτουργία

Το οικονομικό πρόβλημα παραμένει το βασικότερο της ΕΕΧ. Οι οικονομικές ενισχύσεις με διάφορα ποσά από τα Υπουργεία Πολιτισμού και Επιστημών, Εμπορίου και Γεωργίας για την διοργάνωση και διεξαγωγή του 8ου συνεδρίου

ανακούφισαν κάπως την κατάσταση, όμως δεν το έλυσαν. Έχουμε διαβιβάσει προς το ΥΠΕΘΟ το αίτημά μας για επιχορήγηση μ' ένα αίτημά μας για επιχορήγηση μ' ένα ικανοποιητικό ποσό αλλά η απάντηση ακόμη εκκρεμεί. Εφ' όσον λοιπόν προς το παρόν ο μοναδικός πόρος της ΕΕΧ παραμένει ουσιαστικά η συνδρομή των μελών της παρακαλούνται οι συνάδελφοι να είναι συνεπείς στις οικονομικές τους υποχρεώσεις. Για να διευκολύνουμε την διαδικασία αυτή το Δ.Σ. αποφάσισε ένα μέλος του προσωπικού της ΕΕΧ να ασχολείται αποκλειστικά με τις εισπράξεις· επισκεπτόμενος εργασιακούς χώρους όπου απασχολείται κάποιος αριθμός χημικών· παρακαλούνται οι συνάδελφοι να τον βοηθήσουν στο έργο του. Τέλος πιστεύουμε ότι το οικονομικό πρόβλημα θα βρει την λύση του εάν εγκριθούν οι πόροι που προβλέπουμε στο νέο καταστατικό. Έτσι η ΕΕΧ θα μπορέσει να διαδραματίσει το ρόλο της σαν ΝΠΔΔ τη στιγμή μάλιστα που η ΕΕΧ είναι από τα λίγα ΝΠΔΔ για την οποία δεν προβλέπονται από τον νόμο κοινωνικοί πόροι.

Κατά το χρονικό διάστημα που πέρασε το προσωπικό των γραφείων της Ένωσης ανταποκρίθηκε ικανοποιητικά στα πολλαπλά καθήκοντά του αν και ο μικρός αριθμός του δημιουργεί δυσκολίες. Πιστεύουμε ότι η λύση του οικονομικού προβλήματος της ΕΕΧ θα συντελέσει αποφασιστικά στην αντιμετώπιση και αυτού του προβλήματος. Ο εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας των υπηρεσιών της ΕΕΧ οπωσδήποτε θα βοηθήσει στην καλύτερη λειτουργία των γραφείων.

Το Δ.Σ. συνεδρίασε τακτικά, σε ανοικτές συνεδριάσεις με πολύ υψηλό ποσοστό συμμετοχής των μελών του. Ο καταμερισμός αρμοδιοτήτων που τό Δ.Σ. έκανε στην αρχή της θητείας του βοήθησε στην αποκέντρωση των λειτουργιών. Αυτό δεν εμπόδισε αλλά αντίθετα βοήθησε στην συλλογική επεξεργασία των τελικών θέσεων πάνω στα διάφορα θέματα που οι σύμβουλοι με εισηγήσεις του έφεραν στο Δ.Σ.

Η Ε.Ε.Χ. Σύμβουλος του Κράτους

Όπως είναι γνωστό η ΕΕΧ από τον ιδρυτικό της νόμο είναι σύμβουλος του κράτους σε θέματα χημείας και των εφαρμογών της. Πέρα από μία σειρά ενέργειες στις οποίες υλοποιείται ο ρόλος μας αυτός και αναφέρονται σε άλλα κεφάλαια η ΕΕΧ λειτούργησε προς αυτή την κατεύθυνση και στις παρακάτω περιπτώσεις.

Με βάση τον σχετικό νόμο για τις κοινωνικοποιήσεις η ΕΕΧ κλήθηκε και όρισε εκπροσώπους της στην Γνωμοδοτική Επιτροπή του τομέα των πετρελαιοειδών. Οι εκπρόσωποί μας σε συνεργασία με την επιτροπή βιομηχανίας της οποίας είναι μέλη εργάζονται για την επεξεργασία ολοκληρωμένων θέσεων σ' αυτόν τον τομέα.

Επισκεφθήκαμε και παρουσιάσαμε τις απόψεις μας στον Υπουργό Ενέργειας και Φυσικών Πόρων κ. Ε. Κουλουμπή σχετικά με την συμμετοχή εκπροσώπου μας στην Δ/νση της εταιρείας ESSO που βρίσκεται υπό εξαγορά. Ο κ. Υπουργός μας δήλωσε ότι στην α' φάση στο Δ.Σ. της ESSO δεν θα συμμετέχουν εκπρόσωποι φορέων, αλλά αυτό θα απαρτιζόταν κύρια από «τεχνοκράτες» για «να μαζέψουν τα λουριά». Η ΕΕΧ είναι αντίθετη σε μία τέτοια άποψη.

Η ΕΕΧ συμμετείχε με εκπρόσωπό της στην ομάδα του Υπουργείου Εργασίας που επεξεργάζεται σχέδιο νόμου για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. Το σχέδιο νόμου βρίσκεται στο στάδιο της ολοκλήρωσής του και η ΕΕΧ θα το υποβάλλει

στο Υπουργείο για έγκριση και στην συνέχεια για ψήφιση του από την Βουλή.

Πρόσφατα το ΥΕΕΤ ενέκρινε την χρηματοδότηση έρευνας με θέμα την ασφάλεια στα χημικά εργαστήρια. Την πρόταση για την έρευνα αυτή την υποβάλλαμε υλοποιώντας σχετική πρόταση του 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας. Παράλληλα το ΥΕΕΤ, ενεργοποιώντας και πάλι το πρόγραμμα που αφορά χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων και σχετίζονται με τις συνθηκές εργασίας, κάλεσε την ΕΕΧ να συμμετάσχει σε συντονιστικό όργανο που θα μελετά και θα παρακολουθεί το θέμα.

Η ΕΕΧ συμμετέχει στο ΚΕΣΥ μέσω κοινού εκπροσώπου 4 φορέων (Βιολόγοι, Φυσικοί, ΤΕΕ, Χημικοί). Οι φορείς αυτοί συμμετέχουν σε κοινή διακλαδική επιτροπή που επεξεργάζεται τις κοινές θέσεις που παρουσιάζει στην ολομέλεια του ΚΕΣΥ ο εκπρόσωπός της.

Συμπληρωματικά με όσα αναφέραμε στο κεφάλαιο για το περιβάλλον τονίζουμε ότι το ΥΧΟΠ υλοποιεί το ιδρυτικό μας νόμο και αξιοποιεί την Ένωση σαν τεχνικό του σύμβουλο.

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Απ' όσα αναφέρθηκαν γίνεται νομίζουμε φανερό ότι το

Δ.Σ. ανέπτυξε μία έντονη δραστηριότητα για την αντιμετώπιση και επίλυση των προβλημάτων του κλάδου.

Κρίνοντας συνολικά την κατάσταση στην οποία βρισκόμαστε τώρα θα πρέπει να την θεωρήσουμε σαν καλύτερη από εκείνη του προηγούμενου χρόνου παρά τις αντιξοότητες και δυσκολίες που παρουσιάστηκαν και που ήσαν πέρα από τις δυνατότητές μας.

Θα πρέπει να θεωρηθεί σωστή η κατεύθυνση που χάραξαμε στην αρχή της θητείας μας και η ιδιαίτερη βαρύτητα που δώσαμε στα επαγγελματικά προβλήματα. Φυσικά αυτό το εννοούμε με ευρύτητα γιατί παράλληλα με τις άμεσες διεκδικήσεις πρέπει να προχωράμε και σε εκδηλώσεις και ενέργειες με ευρύτερες επιπτώσεις π.χ. συνέδρια, ημερίδες, επιστημονική δραστηριότητα, εκπόνηση μελετών κ.τ.λ. που όμως προβάλλουν τον κλάδο, ανεβάζουν το κύρος του και κάνουν δυνατότερη τη φωνή του μέσα στην ελληνική κοινωνία.

Κάθε κριτική, υπόδειξη ή νέα ιδέα για τον τρόπο διεκδίκησης των αιτημάτων μας θα είναι ευπρόσδεκτη. Αυτό όμως που κυρίως περιμένουμε είναι η προσφορά εργασίας και η διάθεση για συμμετοχή στις δραστηριότητες της Ένωσης γιατί, τελειώνοντας θα θέλουμε να τονίσουμε για μία ακόμη φορά ότι η προώθηση της επίλυσης των προβλημάτων μας θα έπρεπε να γίνει υπόθεση όλου του κλάδου.

Από τη δράση του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Συνάντηση του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. με το ΥΧΟΠ

Ο πρόεδρος της Ε.Ε.Χ. συμμετείχε σε σειρά τεσσάρων συσκέψεων που έγιναν στο Υπουργείο Χωροταξίας κατά τις οποίες συζητήθηκαν διεξοδικά μεταξύ εκπροσώπων του ΥΧΟΠ και του ΣΕΒ οι απόψεις που διατύπωσε για το θεσμικό νόμο για το περιβάλλον ο Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών.

Στις συσκέψεις αυτές ο πρόεδρος της Ένωσης στάθηκε ιδιαίτερα στην υγειονομική διάταξη Ε1β/221/1965 που μεταξύ άλλων αφορά και τις μελέτες περιβάλλοντος η ερμηνεία της οποίας έχει στερήσει από τους χημικούς το δικαίωμα εγγραφής μελετών για τη διάθεση λυμμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων.

Ο πρόεδρος ζήτησε τη ρύθμιση του θέματος αυτού με το καινούριο νόμο ώστε στο εξής κάθε ειδικός τεχνικός επιστήμονας να μπορεί να υπογράφει τις μελέτες που πραγματοποιεί. Τόσο το ΥΧΟΠ όσο και ο ΣΕΒ συμφώνησα με τις απόψεις αυτές.

Το Υ.Χ.Ο.Π. ζήτησε από την Ε.Ε.Χ. που έχει θεσμοθετήσει σαν τεχνικό σύμβουλο σε θέματα περιβάλλοντος, εκπρόσωπό της για την παρακολούθηση της εφαρμογής του ειδικού σχεδίου δράσης 1983/1984 «Πόλεμος στο καπνό και τη σκόνη».

Δημοσιεύουμε τις γενικές απόψεις που διατύπωσε η Ε.Ε.Χ. για το θεσμικό νόμο για την προστασία του περιβάλλοντος και το προκαταρκτικό σχέδιο νόμου για τον ΕΦΟΠ

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών χαιρετίζει την σύνταξη ενός Θεσμικού Νόμου για την Προστασία του Περιβάλλοντος που έρχεται αφ' ενός μεν να δώσει την πρόβλεψη και σε νέες βάσεις σημασία στο κρίσιμο αυτό θέμα, αφ' ετέρου δε να σταματήσει την περιστασιακή αντιμετώπιση του προβλήματος καθώς και «την αποσπασματικότητα και πενιχρότητα των κυρώσεων» όπως πολύ χαρακτηριστικά αναφέρεται στην εισηγητική έκθεση.

Η φιλοσοφία του νόμου καθώς και η ευρύτητα με την οποία αντιμετωπίζονται τα θέματα Προστασίας Περιβάλλοντος μας βρίσκει απόλυτα σύμφωνους και δικαιώνει τόσο τους αγώνες της Ε.Ε.Χ., όσο και των άλλων Επιστημονικών Φορέων που από χρόνια με προτάσεις τους αγωνίζονται για τη δημιουργία ενός σύγχρονου νομικού πλαισίου για την Προστασία του Περιβάλλοντος στη χώρα μας.

Θεωρούμε ότι από τα πιο σημαντικά στοιχεία του καινούριου Νόμου είναι η σύνδεση της Προληπτικής Προστασίας του Περιβάλλοντος με την Υγεία του Πολίτη καθώς και το καθήκον που έχουν οι πολίτες να συμμετέχουν ενεργά στην

προστασία του περιβάλλοντος είτε σαν άτομα είτε μέσα από τους διάφορους κοινωνικούς φορείς.

Συμφωνούμε με την μετάθεση της απόδειξης της μη ρύπανσης στον ρυπαίνοντα με την προϋπόθεση ότι το ΥΧΟΠ-ΕΦΟΠ σε συνεργασία με τους επιστημονικούς φορείς μπορούν να τεκμηριώσουν επιστημονικά την ρύπανση.

Κρίνεται θετική επίσης η δημιουργία του ΕΦΟΠ αφού άλλωστε και παλαιότερα είχε υποστηριχτεί από την Ε.Ε.Χ. η ανάγκη δημιουργίας και λειτουργίας ενός τέτοιου φορέα.

Συμφωνούμε με τον σκοπό της ίδρυσης του ΕΦΟΠ που είναι η άσκηση ενιαίας περιβαλλοντικής πολιτικής αφού μέχρι σήμερα ή δεν ασκήθηκε καμμία Περιβαλλοντική Πολιτική ή και όταν ασκήθηκε αυτό γινόταν απ' όλους τους συναρμόδιους φορείς - που είναι πάρα πολλοί - με αποτέλεσμα οι διατάξεις και οι αρμοδιότητες να αλληλοσυγκρούονται και τελικά να μην εφαρμόζονται. Επίσης σύμφωνους, μάς βρίσκει η αρχή της διοικητικής και οικονομικής ανεξαρτησίας που προτείνεται σαν βάση λειτουργίας του ΕΦΟΠ καθώς και η βάση της οργανωτικής του δομής που προβλέπει τόσο κεντρικά όσο και περιφερειακά όργανα αφού για την Ε.Ε.Χ. κανένας διοικητικός μηχανισμός δεν μπορεί να λειτουργήσει σωστά αν δεν είναι αποκεντρωμένος και αν τα περιφερειακά όργανα δεν έχουν αποφασιστικές αρμοδιότητες.

Μάς βρίσκει σύμφωνους η πολιτική του ΥΧΟΠ να συνδέσει την βιομηχανία με τα όργανα της Πολιτείας από κοινού με την Τ.Α. και τις άλλες κοινωνικές ομάδες και ιδιαίτερα τους επιστημονικούς φορείς σε ένα ενιαίο σύνολο που θα ελέγχει και θα γνωμοδοτεί σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος. Η φιλοσοφία για την αποκέντρωση της παρακολούθησης και εφαρμογής των νόμων και διατάξεων που αφορούν το περιβάλλον καθώς και την εκδούση περιβαλλοντικών αδειών από την Τ.Α. και τις νομαρχίες μας βρίσκει απόλυτα σύμφωνους γιατί αποφεύγεται η συμφόριση των κεντρικών υπηρεσιών και ελαχιστοποιούνται οι γραφειοκρατικές διαδικασίες.

Από τα πολύ θετικά στοιχεία του νόμου για την Προστασία του Περιβάλλοντος είναι και η πρόθεση του ΥΧΟΠ να καλύψει το σύνολο της χώρας με όργανα και εργαστήρια που θα ελέγχουν την ποιότητα του Περιβάλλοντος και να συνδέσει με το εθνικό δίκτυο σταθμών μέτρησης τους σταθμούς φορέων εγγυημένης δομής και αξιοπιστίας και να αξιοποιήσει την υπάρχουσα υποδομή σε Πανελλαδική κλίμακα.

Οφείλουμε να επισημάνουμε ιδιαίτερα την πρόθεση που υπάρχει στον νόμο να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε τομείς προστασίας του περιβάλλοντος οι οποίοι στο παρελθόν είχαν αγνοηθεί τελείως, όπως είναι η υπερβολική χρήση φυτοφαρμάκων, η σωστή χρήση λιπασμάτων, η «χημική εξάντληση των εδαφών» κ.τ.λ. Ιδιαίτερης σημασίας είναι επίσης το γεγονός της παρουσίας ειδικών επιστημόνων κατά την μεταφορά τοξικών χημικών ουσιών καθώς και άλλων επικινδύνων υλών.

Εκτός από τα θετικά σημεία που τονίστηκαν πιο πάνω θα πρέπει να τονίσουμε και ορισμένες ασάφειες που υπάρχουν τόσο στο νόμο για το περιβάλλον όσο και στο σχέδιο νόμου για τον ΕΦΟΠ.

Επίσης οφείλουμε να υπογραμμίσουμε ότι κατά την άποψή μας ορισμένα κεφάλαια του νόμου είναι δυσανάλογα μεγάλα και λεπτομερικά αναπτυγμένα, ενώ άλλα εξ' ίσου σημαντικά κεφάλαια είναι υπερβολικά γενικά και μικρά όπως π.χ. το κεφάλαιο που αναφέρεται στον θόρυβο που θεωρούμε ότι είναι πολύ μεγάλο καθώς και ότι οι προδιαγραφές που

δίνονται είναι θέμα προεδρικών διαταγμάτων και όχι του θεσμικού νόμου ενώ το επόμενο κεφάλαιο για τις τοξικές ουσίες εξετάζεται σε πολύ γενικές γραμμές.

Επίσης ενώ προβλέπονται εργαστήρια για τον έλεγχο της ηχορύπανσης δεν προβλέπονται αντίστοιχα εργαστήρια για τις μετρήσεις άλλων παραμέτρων περιβαλλοντικής υποβάθμισης.

Δυστυχώς δεν είδαμε πουθενά στον νόμο να καταγράφεται ο ρόλος του Τεχνικού Επιστήμονα για τον έλεγχο του περιβάλλοντος στις βιομηχανίες και βιοτεχνίες καθώς και την ευθύνη του Διευθύνοντα Σύμβουλου ή ιδιοκτήτων μονάδων αυτών.

Παρατηρούμε ότι δεν αναφέρονται πουθενά οι μεταβατικές διατάξεις που θα ισχύσουν μέχρι την πλήρη εφαρμογή του καινούργιου νομικού πλαισίου για την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς επίσης και ποιές διατάξεις καταργούνται με την ισχύ του νέου νόμου.

Ένα άλλο σημαντικό σημείο που δεν αναφέρεται στον νόμο είναι η συμμετοχή των επιστημονικών φορέων στην σύνταξη των προεδρικών διαταγμάτων που θα μπορούσαν να βοηθήσουν σημαντικά στην δημιουργία ενός ολοκληρωμένου νομοθετικού πλαισίου Περιβαλλοντικής Προστασίας.

Επίσης στον νόμο δεν αναφέρεται πουθενά ο τρόπος διάθεσης των ιλύων που κατά την άποψή μας αποτελεί σημείο που θα πρέπει να προσεχθεί και να διατυπωθεί στον νόμο λόγω της ιδιαιτερότητας και των κινδύνων που παρουσιάζει.

Τέλος θα θέλαμε να τονίσουμε ότι θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο Τεχνικός επιστήμονας σε θέματα Περιβάλλοντος για να στηρίζεται στην πολιτική αγωγή κατά του ρυπαίνοντα και τούτο γιατί λόγω των τεχνικών γνώσεων που διαθέτει είναι σε θέση να βοηθήσει σημαντικά στην απόδειξη ή μη της ρύπανσης.

Επίσης πρέπει να επισημάνουμε ότι το Σχέδιο Νόμου για τον ΕΦΟΠ δεν έχει την πληρότητα που έχει το Σχέδιο Θεσμικού Νόμου για το Περιβάλλον με αποτέλεσμα να υπάρχουν αρκετές ασάφειες στις αρμοδιότητες και τις οργανωτικές δομές του ΕΦΟΠ.

Στη συνέχεια η Ε.Ε.Χ. διατύπωσε τις κατ' άρθρο παρατηρήσεις της τόσο για το θεσμικό Νόμο, όσο και για το προκαταρκτικό Σχέδιο νόμο για τον ΕΦΟΠ.

Θεσμικός νόμος για τη προστασία του περιβάλλοντος Σχέδιο νόμου για τον ΕΦΟΠ.

Στις 21/11/83 έγινε συνάντηση στο Υ.Χ.Ο.Π. στην οποία παρευρέθηκαν ο υπουργός Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος κ. Τρίσης, ο Γενικός Γραμματέας κ. Γ. Κаланτίδης, ο δήμαρχος Αθήνας κ. Δ. Μπέης σαν εκπρόσωπος της Κ.Ε.Δ.Κ.Ε. εκπρόσωπος της ΠΑΣΕΓΕΣ, ο πρόεδρος της Ε.Ε.Χ. συναδέλφος κ. Π. Χαμακιώτης και σύμβουλοι του Υπουργείου. Στην συνάντηση αυτή εξετάστηκαν θέματα που σχετίζονται με το σχέδιο θεσμικού νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος καθώς και το σχέδιο νόμου για τον ενιαίο φορέα περιβάλλοντος.

Σχέδιο Νόμου για τον ενιαίο φορέα περιβάλλοντος

Άρθρο 1 Σύσταση - Επωνυμία

1. Συνιστάται νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία **Ενιαίος Φορέας Περιβάλλοντος (ΕΦΟΠ)**.
2. Ο ΕΦΟΠ αποτελεί Δημόσια Επιχείρηση που ανήκει εξ ολοκλήρου στο Ελληνικό Δημόσιο, λειτουργούσα χάριν του Δημοσίου συμφέροντος, διεπομένη από τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας, και απολαμβάνουσα διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια.
3. Ο ΕΦΟΠ λειτουργεί υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του κράτους ασκουμένη από τον Υπουργό Χωροταξίας Οικισμού και Περιβάλλοντος. Το Δημόσιο παρέχει στον ΕΦΟΠ την πλήρη συμπαράσταση και εγγύησή του για την επιτυχία των σκοπών του.
4. Τα στοιχεία ΕΦΟΠ αποτελούν διακριτικό τίτλο που ανήκει αποκλειστικά στο ως άνω νεοιδρυόμενο νομικό πρόσωπο απαγορευμένης της χρησιμοποίησής του ως εταιρικής επωνυμίας, ή σήματος ή διακριτικού τίτλου οιασδήποτε επιχειρήσεως.

Άρθρο 2 Έδρα - Περιφερειακά Όργανα

1. Ο ΕΦΟΠ εδρεύει στην Αθήνα.
2. Με αποφάσεις του Υπουργού ΧΟΠ ύστερα από εισήγηση του Δ.Σ., του ΕΦΟΠ δύνανται να ιδρύονται περιφερειακά όργανα του ΕΦΟΠ. Το της συστάσεως και λειτουργίας των περιφερειακών οργάνων του ΕΦΟΠ διέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 4 και 6.

Άρθρο 3 Σκοπός - Αρμοδιότητες

1. Σκοπός του ΕΦΟΠ είναι να συμβάλει αποτελεσματικά στην προστασία, βελτίωση ή αναβάθμιση του περιβάλλοντος με βάση τις κοινωνικοοικονομικές συνθήκες και τα ιδιόμορφα χαρακτηριστικά του ελληνικού χώρου αξιοποιώντας παράλληλα και με τον καλύτερο τρόπο τις παραγωγικές δυνάμεις του τόπου (ανθρώπινο δυναμικό, επιστήμη, τεχνολογία κ.λ.π.). Επίσης να συμβάλει στη διαμόρφωση περιβαλλοντικής συνείδησης μέσα από τα κατάλληλα προγράμματα εκπαίδευσης, ενημέρωσης και εκκαίκευσης.

2. Ο ΕΦΟΠ για την εκπλήρωση των σκοπών του έχει τις εξής αρμοδιότητες:

α) Εισηγείται στον Υπουργό ΧΟΠ το περιεχόμενο κάθε νομοθετικής πράξης γενικού περιεχομένου, σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος και γνωματεύει για το περιεχόμενο κάθε νομοθετικής πράξης ειδικού περιεχομένου που εκδίδεται από τον Υπουργό ΧΟΠ από οποιονδήποτε φορέα με συναρμοδιότητα του Υπουργού ΧΟΠ.

β) Εκπονεί μελέτες σχέδια και προγράμματα μέτρων προστασίας περιβάλλοντος σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο.

γ) Συντονίζει τη δράση των άλλων φορέων στον τομέα της εφαρμογής ειδικών επί μέρους σχεδίων και προγραμμάτων προστασίας περιβάλλοντος και παρέχει την απαιτούμενη σχετική συνδρομή.

δ) Οργανώνει εξοπλίζει και λειτουργεί τα εθνικά δίκτυα παρακολούθησης της ποιότητας του περιβάλλοντος.

ε) Συντάσσει ετήσια έκθεση για την κατάσταση του περιβάλλοντος της χώρας τους στόχους, κατευθύνσεις και μέτρα της περιβαλλοντικής πολιτικής.

στ) Αναπτύσσει και λειτουργεί μηχανισμό δευτερογενούς ελέγχου τήρησης των όρων και προϋποθέσεων άσκησης δραστηριοτήτων που προβλέπονται στην υφιστάμενη νομοθεσία αρμοδιότητας εφαρμογής επί μέρους φορέων, με ειδικές μονάδες τα Κλιμάκια Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος.

ζ) Γνωμοδοτεί κατά περίπτωση στον Υπουργό ΧΟΠ ή στον Νομάρχη για την παροχή περιβαλλοντικών αδειών για την άσκηση επιβλαβών δραστηριοτήτων με επιπτώσεις στο περιβάλλον.

η) Συνεργάζεται με διεθνείς οργανισμούς και άλλες χώρες προκειμένου για την εφαρμογή κοινής δράσης και προγραμμάτων προστασίας περιβάλλοντος.

θ) Μεριμνά για την έκδοση προδιαγραφών, οδηγιών, κωδικών πρακτικής και γενικά την διάδοση των ειδικών τεχνικών γνώσεων και της τεχνολογίας στα θέματα της προστασίας του περιβάλλοντος και παρέχει σχετικές υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου σε άλλους δημόσιους φορείς.

ι) Μεριμνά για την ικανοποίηση αναγκών περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στελεχών της διοίκησης του τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος.

κ) Μεριμνά για την εκπόνηση προγραμμάτων περιβαλλοντικής ενημέρωσης των πολιτών και ιδιαίτερα των νέων σ' όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης.

λ) Χρηματοδοτεί εφαρμοσμένες έρευνες και μελέτες που εξυπηρετούν τους σκοπούς του, καθώς και έργα και προγράμματα περιβαλλοντικής προστασίας άλλων φορέων.

μ) Συμμετέχει στην σύνταξη προδιαγραφών χωροταξικών και ρυθμιστικών σχεδίων καθώς και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης φυσικών πόρων όσον αφορά τα κριτήρια περιβαλλοντικής προστασίας.

Άρθρο 4 Αρχές λειτουργίας

1. Η διάρθρωση και η δομή των συστημάτων διοίκησης και προγραμματισμού του ΕΦΟΠ είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει την εξυπηρέτηση σκοπών του με την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση προσωπικού καθώς και τον έλεγχο και παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας λειτουργίας του.

2. Ο ΕΦΟΠ λειτουργεί με βάση (α) Πρόγραμμα στόχων, (β) Μακρόχρονο Πρόγραμμα Δραστηριοτήτων, (γ) Ετήσιο Πρόγραμμα Δραστηριοτήτων και Προϋπολογισμού, (δ) Κανονισμού εσωτερικής λειτουργίας και (ε) Κανονισμού Χρηματοδότησης έργων και προγραμμάτων.

3. Το Δ.Σ. του φορέα υποβάλλει εντός του 1984 προς έγκριση στον Υπουργό ΧΟΠ Πρόγραμμα Στόχων περιβαλλοντικής πολιτικής που αφορά το διάστημα 84-87 και περιλαμβάνει τεκμηριωμένη περιγραφή και εκτίμηση της κατάστασης του ελληνικού περιβάλλοντος και των προβλημάτων του, επισήμανση των εφικτών στόχων και της ακολουθητέας πολιτικής για την προστασία του. Το πρόγραμμα αυτό αναθεωρείται ανά πενταετία σε συνδυασμό με το δετές πρόγραμμα οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης ή και νωρίτερα με την ίδια διαδικασία εφ' όσον διαπιστωθεί σημαντική μεταβολή των πραγματικών συνθηκών.

4. Το Δ.Σ. του ΕΦΟΠ καταρτίζει και υποβάλλει στον Υπουργό ΧΟΠ προς έγκριση 5ετές μακροχρόνιο πρόγραμμα δραστηριοτήτων σε συνδυασμό με το πενταετές πρόγραμμα οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης αναθεωρημένο κατ' έτος καθώς και ετήσιο πρόγραμμα δράσης και προϋπολογισμού. Για τα προγράμματα δράσης γνωματεύουν και τα γνωμοδοτικά συμβούλια του ΕΦΟΠ.

5. Το Δ.Σ. του ΕΦΟΠ εντός έτους το πολύ καταρτίζει Κανονισμό εσωτερικής λειτουργίας όπου περιγράφεται η υπηρεσιακή διάρθρωση ή κατανομή των αρμοδιοτήτων και γενικά οι διαδικασίες που αφορούν τη λειτουργία του ΕΦΟΠ. Ο κανονισμός εγκρίνεται από τον Υπουργό ΧΟΠ - Το Δ.Σ. καταρτίζει Κανονισμό Χρηματοδότησης έργων και προγραμμάτων.

6. Οι δύο ως άνω κανονισμοί αναθεωρούνται εφ' όσον διαπιστωθεί σημαντική αλλαγή των πραγματικών συνθηκών και αναγκών.

Άρθρο 5 Κεντρικά όργανα του ΕΦΟΠ

1. Κεντρικά όργανα του ΕΦΟΠ είναι:

- α) Το Δ.Σ.
- β) Ο Γενικός Διευθυντής
- γ) Ο βοηθός Γενικός Διευθυντής
- δ) Το Υπηρεσιακό Γνωμοδοτικό Συμβούλιο
- ε) Τα Ειδικά επιστημονικά γνωματευτικά συμβούλια
 - Αντιρρύπανσης
 - Προστασίας της Φύσης
 - Προστασίας των Νερών

Μπορεί επίσης να συγκροτούνται ειδικά γνωματευτικά συμβούλια και για άλλα θέματα με κοινή απόφαση των Υπουργών Προεδρίας και ΧΟΠ.

2. Το Δ.Σ.

Αποτελείται από τον Πρόεδρο, Αντιπρόεδρο, Γενικό Διευθυντή, Βοηθό Γενικό Διευθυντή, 5 ειδικούς συμβούλους που ορίζονται από τον Υπουργό ΧΟΠ και

1. Τον Διευθυντή Διεύθυνσης Περιβάλλοντος ΥΧΟΠ
2. Έναν εκπρόσωπο της ΚΕΔΚΕ
3. Έναν εκπρόσωπο της ΤΕΔΚ Νομού Αττικής
4. Έναν εκπρόσωπο της ΤΕΔΚ Νομού Θεσσαλονίκης
5. Έναν εκπρόσωπο του ΤΕΕ
6. Έναν εκπρόσωπο της ΕΕΧ
7. Έναν εκπρόσωπο της Συντον. Επιτροπής Δικηγ. Συλλόγων Ελλάδας
8. Έναν εκπρόσωπο της Γ.Σ.Ε.Ε.
9. Έναν εκπρόσωπο της ΓΕΣΕΒΕ
10. Έναν εκπρόσωπο του ΣΕΒ
11. Έναν εκπρόσωπο των εργαζομένων
12. Έναν εκπρόσωπο της ΠΑΣΕΓΕΣ

3. Στο Υπηρεσιακό Γνωμοδοτικό Συμβούλιο προεδρεύει ο Γενικός Διευθυντής του Δ.Σ. ΕΦΟΠ με αναπληρωτή τον βοηθό Γεν. Διευθυντή και αποτελείται από:

1. Έναν εκπρόσωπο του ΥΧΟΠ
 2. Έναν εκπρόσωπο του ΥΠΕΘΟ
 3. Έναν εκπρόσωπο του Υπ. Εσωτερικών
 4. Έναν εκπρόσωπο του Υπ. Δημ. Έργων
 5. Έναν εκπρόσωπο του Υπ. Παιδείας και Θρ/μάτων
 6. Έναν εκπρόσωπο του Υπ. Γεωργίας
 7. Έναν εκπρόσωπο του Υπ. Πολιτισμού
 8. Έναν εκπρόσωπο του Υπ. Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
 9. Έναν εκπρόσωπο του Υπ. Εργασίας
 10. Έναν εκπρόσωπο του Υπ. Υγείας και Πρόνοιας
 11. Έναν εκπρόσωπο του Υπ. Συγκοινωνιών
 12. Έναν εκπρόσωπο του ΥΕΝ
 13. Έναν εκπρόσωπο του Γεν. Χημείου του κράτους
4. Τα Ειδικά Επιστημονικά Γνωματευτικά Συμβούλια απαρτίζονται από επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους στον αντίστοιχο τομέα από εκπροσώπους φορέων και ΑΕ. Η

ακριβής σύνθεση των επιστημονικών συμβουλίων καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού ΧΟΠ.

Άρθρο 6 Περιφερειακά όργανα

Τα περιφερειακά όργανα του ΕΦΟΠ ασκούν όλες τις αρμοδιότητες περιφερειακής κλίμακας.

Τα συμβούλια των περιφερειακών οργάνων συγκροτούνται ανάλογα με τα κεντρικά, με αποφάσεις του Υπουργού ΧΟΠ στις οποίες καθορίζεται ο αριθμός των μελών και η σύνθεσή τους (εκπρόσωποι της τοπικής αυτοδιοίκησης, κοινωνικών φορέων, δημοσίων υπηρεσιών και ΑΕΙ της περιφέρειας).

Ειδικότερα τα περιφερειακά όργανα εισηγούνται κατά περίπτωση στον Υπουργό ΧΟΠ ή τον Νομάρχη για την χορήγηση Περιβαλλοντικών Αδειών ή τις προϋποθέσεις άσκησης επιβαλόντων δραστηριοτήτων για το περιβάλλον.

Άρθρο 7 Ειδικά συμβούλια περιοχών υποβαθμισμένου Περιβάλλοντος

Σε περιοχές οξυμένων περιβαλλοντικών προβλημάτων μπορεί ύστερα από εισήγηση των Κεντρικών ή Περιφερειακών οργάνων του ΕΦΟΠ να συνιστώνται με αποφάσεις του Υπουργού ΧΟΠ ειδικά γνωμοδοτικά συμβούλια με στόχο να προτείνουν κατάλληλα προγράμματα και μέτρα για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών.

Στα συμβούλια αυτά μετέχουν εμπειρογνώμονες αναγνωρισμένου κύρους, εκπρόσωποι της Τ.Α., των κοινωνικών φορέων, εκπρόσωποι δημόσιων υπηρεσιών και εκπρόσωποι των ΑΕΙ της υπόψη περιοχής.

Ο ακριβής αριθμός, η σύνθεση και ο χρόνος λειτουργίας τους καθορίζονται στην ίδια απόφαση του Υπουργού ΧΟΠ, ανάλογα με το είδος και το μέγεθος των αντιμετωπιζόμενων προβλημάτων.

Η Τεχνική και Γραμματειακή υποστήριξη των Συμβουλίων αυτών γίνεται από τις αντίστοιχες υπηρεσίες του ΕΦΟΠ.

Άρθρο 8 Στελέχωση του ΕΦΟΠ

1. Συνιστώνται 600 θέσεις προσωπικού για τις ανάγκες του ΕΦΟΠ που κατανέμονται σε:

- 200 θέσεις ειδικού επιστημονικού προσωπικού
- 200 θέσεις τεχνικού προσωπικού
- 200 θέσεις βοηθητικού προσωπικού

2. Το υπηρετούν προσωπικό του ΠΕΡΓΑ εντάσσεται στις οργανικές θέσεις του ΕΦΟΠ και οι συμβάσεις όλου του προσωπικού μετατρέπονται σε αορίστου χρόνου.

3. Επίσης δύναται να αποσπώνται ή να μετατάσσονται για τις ανάγκες του Φορέα υπάλληλοι από άλλες Δημόσιες Υπηρεσίες.

Ημερίδα στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών με θέμα την Οργάνωση της έρευνας στη χώρα μας και το Νόμο πλαίσιο

Στις 23 Νοεμβρίου διοργανώθηκε στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών από τη γραμματεία του Σ.Ο.Σ.Σ.Ε.Ι. ημερίδα με θέμα: «Οργάνωση της έρευνας στην Ελλάδα - Νόμος

πλαίσιο». Εκ μέρους της Ένωσης Ελλήνων Χημικών παρευρέθηκε ο συνάδελφος Χ. Βερελής μέλος του Δ.Σ., ο οποίος μετέφερε τις απόψεις της Ένωσης σχετικά με την Έρευνα και Τεχνολογία στην χώρα μας. Στην ημερίδα αυτή συμμετείχαν οι παρακάτω φορείς:

1. Ο Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων
2. Ο Σύλλογος Μεταπτυχιακών Σπουδαστών Ελλάδος
7. Η Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων
8. Η Ένωση Επιστημόνων Ερευνητών του Υπουργείου Γεωργίας
9. Η Ελληνική εταιρεία Πυρηνικών Επιστημόνων

Συμμετείχαν επίσης εκπρόσωποι του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, του Υπουργείου Έρευνας - Τεχνολογίας, του Υπουργείου Παιδείας καθώς και εκπρόσωποι κομμάτων.

Η εισήγηση του εκπροσώπου της ΕΕΧ συν. Χ. Βερελή στην ημερίδα.

Η Ε.Ε.Χ. εκπροσωπώντας τους 5.000 χημικούς που μετέχουν σε πολλούς τομείς της παραγωγικής διαδικασίας της χώρας μας και που σαν ΝΠΔΔ υποτίθεται ότι πρέπει να είναι και ο νομικός σύμβουλος του Κράτους για θέματα που σχετίζονται με χημεία, έχει επισημάνει πολλές φορές στο παρελθόν την εξάρτηση στο τεχνολογικό τομέα που με την έλλειψη ουσιαστικά έρευνας διογκώνεται χωρίς αισιόδοξη προοπτική.

Έτσι δεχτήκαμε με ικανοποίηση την ίδρυση αρμόδιου Υπουργείου και την πρόθεσή του να ρυθμίσει νομοθετικά τα της έρευνας, στη χώρα μας.

Έτσι πιστεύουμε ότι ο οποιοσδήποτε νόμος, όσο σοφά κι αν τύχει να είναι φτιαγμένος δεν προοιωνίζει, τουλάχιστον σε θέματα παραγωγικής διαδικασίας εντυπωσιακά αποτελέσματα.

Ακόμη η μη διαφαινόμενη πρόθεση για ικανή χρηματοδότηση της έρευνας κρίνοντας κανείς ήδη από τα πενιχρά μέσα του Υπουργείου μας αναγκάζει να βλέπουμε με σκεπτικισμό τις προοπτικές.

Σαν πρώτες προσωπικές παρατηρήσεις στο κείμενο της «Πρότασης Νόμου» αναφέρω:

1. Απογυμνώνεται το Δ.Σ. του Κέντρου από όλες τις αρμοδιότητες οι οποίες μεταφέρονται σ' ένα διορισμένο εποπτικό συμβούλιο. Αυτό σημαίνει κατάργηση της αυτοδυναμίας του Κέντρου και μετατροπή του Δ.Σ. του Κέντρου σε εκτελεστικό όργανο του Υπουργείου.
2. Το Εποπτικό Συμβούλιο που διορίζεται από τον Υπουργό ουσιαστικά διοικεί το ερευνητικό Κέντρο και καθορίζει τις επιστημονικές του δραστηριότητες.
3. Τα Ινστιτούτα διατηρούν μία αυταρχική δομή αφού ο Διευθυντής που διορίζεται από τον Υπουργό διοικεί και εποπτεύει ενώ οι εργαζόμενοι ερευνητές δεν συμμετέχουν ούτε στη διοίκηση ούτε στον καθορισμό της επιστημονικής δραστηριότητας ούτε στην αξιολόγηση του ερευνητικού Έργου ή των ερευνητών.
4. Οι ερευνητές κατατάσσονται σε 4 βαθμίδες. Στην τελευταία όταν αξιολογηθεί αρνητικά ο ερευνητής έχει σαν συνέπεια την απόλυσή του από το Κέντρο. Ο μέσος χρόνος ζωής Υπουργών στη μεταπολεμική Ελλάδα είναι περίπου 7 μήνες.
5. Δημιουργούνται τα Ακαδημαϊκά Κέντρα Έρευνας δίπλα σε κάθε Πανεπιστήμιο ή Πολυτεχνείο που επανδρώνονται από μέλη του ΔΕΠ των ΑΕΙ. Μ' αυτό το τρόπο μεταφέρεται η Έρευνα απ' τα Παν/μια στα Κέντρα

αυτά που ελεγχονται αποκλειστικά από το Υπουργείο Έρευνας & Τεχνολογίας.

6. Προτείνεται το πριμ σαν κίνητρο, κάτι που θα καλλιεργήσει μάλλον δυσάρεστο ανταγωνισμό ανάμεσα στους ερευνητές. Ακόμα δίνεται 20% επίδομα ευθύνης στους Διευθυντές που ήδη είναι υψηλόμισθοι.
7. Το διορισμένο Εποπτικό Συμβούλιο μπορεί να διαλύει ή να συμπτίσει Ερευνητικά Κέντρα.

Η ΕΕΧ θεωρεί σαν αναγκαίες συνθήκες για μία αποδοτική ερευνητική πολιτική τα εξής:

1. Την σωστή ιεράρχηση των ερευνητικών προτεραιοτήτων και την πετυχημένη ανάπτυξη και εκτέλεση των ερευνητικών προγραμμάτων.
2. Την ικανή χρηματοδότηση της προσπάθειας.
3. Την εξασφάλιση δημοκρατικού εργασιακού κλίματος στους ερευνητές και την κατά το δυνατό αντικειμενοποίηση της αξιολόγησής τους.
4. Θεσοθετημένη αύξηση χρηματοδότησης στην έρευνα.

Ερευνητικές προτεραιότητες

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

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

Σίγουρα θέση σ' αυτή την ιστορία έχουν και οι καθιερωμένοι σαν μεγάλοι ερευνητές. Μόνο που τον τίτλο αυτό πρέπει να τον επιβεβαιώνουν σε μία ανοιχτή διαδικασία, μέσα στην οποία σίγουρα θ' αναδειχτούν οι νέοι μεγάλοι ερευνητές, μία και οι επιστημονικές λοκομοτίβες έχουν συνήθως κάποια συγκεκριμένη διάρκεια ζωής. Άλλο βέβαια η διάρκεια ζωής και άλλο η διάρκεια χρήσης.

Το κακό είναι ότι συχνά η διάρκεια χρήσης επεκτείνεται και πέραν της διάρκειας ζωής.

Αντίστοιχο όμως πρόβλημα φαντάζομαι ότι έχει και ο ΟΣΕ με τις μηχανές του.

Σας είναι ίσως γνωστό ότι το σιδηροδρομικό δίκτυο της χώρας χρονολογείται από τον αείμνηστο Χαρίλαο Τρικούπη.

Το ερευνητικό όμως δίκτυο είναι σχεδόν ανύπαρκτο. Και γι' αυτό δεν ευθύνεται ασφαλώς ο Τρικούπης αλλά αποκλειστικά οι μεταπολεμικές Κυβερνήσεις και χούντες.

Δεν υπήρξε ποτέ ερευνητική πολιτική και κατεύθυνση αντίθετα εφαρμόστηκε ευκαιριακή προικοδότηση κάποιων επιστημόνων και συστηματική εξουθένωση κάποιων άλλων, συνήθως δε στο βωμό των συσχετισμών για την κατάληψη πολυπόθητης πανεπιστημιακής έδρας.

Σίγουρα πάντως το έργο που παράχθηκε στην εφαρμοσμένη έρευνα και στην ανάπτυξη τεχνολογίας ήταν μηδενικό. Και είναι αυτό συνέπεια και ευθύνη της ασύνδετης και ασυνάρτητης αποτίμησης των δυνατοτήτων αλλά και των αναγκών της χώρας.

Αγαπήτοί συνάδελφοι,

Σίγουρα η ελληνική οικονομία με την εμπορευματική της διάσταση δεν είναι τέτοια ώστε να μπορέσει να προσδιοριθεί άνετα μία ερευνητική πολιτική και ακόμα παραπέρα να λειτουργήσει αποδοτικά η απαραίτητη μεταφορά πληροφοριών ανάμεσα στην έρευνα και τη Βιομηχανία.

Η ΕΕΧ θα παραμένει σε μόνιμο διάλογο με τους άλλους επιστημονικούς φορείς πιστεύοντας ότι το θέμα της έρευνας δεν εξαντλείται μ' ένα νόμο.

Γράμμα του Δ.Σ. της ΕΕΧ στον Υπουργό Προεδρίας Κυβερνήσεως σχετικά με το νόμο 1320/83 περί προσλήψεων στο Δημόσιο

Έχουμε επανειλημμένα διακηρύξει ότι με το νόμο 1320/83 για τις προσλήψεις στο Δημόσιο τομέα εξυγιαίνεται ένας σημαντικός τομέας που στο παρελθόν αποτέλεσε αντικείμενο έντονης αμφισβήτησης και κριτικής.

Σας είναι γνωστό ότι η Ένωση Ελλήνων Χημικών επανειλημμένα ζήτησε την αλλαγή της διαδικασίας προσλήψεων στο Δημόσιο Τομέα και με τις προτάσεις της ουσιαστικά συνέβαλε στην τελική διαμόρφωση του νόμου αυτού του οποίου την ψήφιση χαιρέτισε.

Στην πρώτη αυτή εφαρμογή του Νόμου είμαστε υποχρεωμένοι να επισημάνουμε ορισμένα σημαντικά πρόβλήματα τα οποία δημιουργούνται για τους πτυχιούχους Χημικούς και Χημικούς Μηχανικούς.

Τα προβλήματα αυτά είχαμε προβλέψει στο στάδιο της επεξεργασίας του Νόμου 1320/83 πριν από την ψήφισή του.

Επισημάνουμε κατ' αρχήν το γεγονός ότι δεν είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε τα υφιστάμενα κενά σε Χημικούς η Χημικούς Μηχανικούς των Οργανισμών και των Υπουργείων και τούτο διότι, ενώ επανειλημμένα έχουμε ζητήσει ενημέρωση, ποτέ δεν μας έχουν δοθεί. Διατηρούμε επιφυλάξεις εάν αποδόθηκαν σωστά στη προκήρυξη των θέσεων Χημικών ή Χημικών Μηχανικών οι Διατάξεις των Οργανισμών και αν με τις οδηγίες που έχουν δοθεί αντιμετωπίζονται τα προβλήματα που παρουσιάζονται στην εφαρμογή του νόμου.

Θα καταγράψουμε ορισμένα από τα προβλήματα που άμεσα επισημάνουμε:

α) Στον Νομό Αττικής προκηρύσσεται για τον ΟΣΕ (Α/Α221) μία θέση Χημικού Μηχανικού με προσόντα πτυχίο χημείας ή χημικού μηχανικού και άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.

Επισημάνουμε ότι στον οργανισμό του ΟΣΕ προβλέπεται κλάδος Χημικών.

Με την αλλαγή αυτή δημιουργείται αμφισβήτηση εάν ένας χημικός δικαιούται να υποβάλλει αίτηση και επί πλέον ο χημικός βρίσκεται σε μειονεκτική θέση έναντι του χημικού μηχανικού αφού ο δεύτερος θα πρέπει να πάρει μόρια και για την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.

β) Στο Νομό Αττικής προκηρύσσεται για την ΕΥΔΑΠ (Α/Α90) μία θέση για χημικό μηχανικό με προσόντα πτυχίο χημικού μηχανικού χωρίς να ζητείται άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. Δεν καταλαβαίνουμε με βάση ποιά στοιχεία αποκλείονται από τη συγκεκριμένη θέση οι χημικοί.

γ) Στο Νομό Θεσσαλονίκης φορέας «Οργανισμός Αποχετεύσεως Θεσσαλονίκης» μία θέση κλάδου χημικών με απαιτούμενα προσόντα πτυχίο χημείας ή χημικού μηχανικού και άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.

Και στην περίπτωση αυτή ο χημικός βρίσκεται σε μειονεκτική θέση σε σχέση με το χημικό μηχανικό ο οποίος θα πάρει μόρια και για την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.

δ) Το ΥΧΟΠ προκηρύσσει σε διάφορους νομούς της χώρας χωριστά 5 θέσεις χημικών και 6 θέσεις χημικών

Μηχανικών. Είναι γνωστό ότι το ΥΧΟΠ δεν έχει οργανισμό και συνεπώς δεν θα έπρεπε να κάνει το διαχωρισμό αυτό αλλά να προκηρύξει κοινές θέσεις.

ε) Το Υπουργείο Δημοσίων Έργων προκηρύσσει σε διάφορους νομούς της χώρας χωριστά 5 θέσεις Χημικών και 20 θέσεις Χημικών Μηχανικών.

Γνωρίζουμε ότι στον Οργανισμό του Υπουργείου Δημοσίων Έργων οι κλάδοι Χημικών και Χημικών Μηχανικών είναι διαχωρισμένοι, γεγονός που μας βρίσκει αντίθετους αφού σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους (Νόμος 3518 άρθρο 1) «Επιτρέπεται η άσκηση του επαγγέλματος και η χρήση του τίτλου του Χημικού μόνο εις τους έχοντες πτυχίο α) του Χημικού Τμήματος της Σχολής Φυσικών και Μαθηματικών Επιστημών του Πανεπιστημίου, β) της Σχολής των Χημικών Μηχανικών του Πολυτεχνείου, γ) της Σχολής των Φυσικών Επιστημών του Πανεπιστημίου προ του χωρισμού αυτής εις Φυσικό και Χημικό Τμήμα, δ) ισότιμου Χημικής Σχολής Ξένου Πανεπιστημίου ή Πολυτεχνείου, στ) στο Νομό Αττικής στο Γενικό Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών προκηρύσσεται μία θέση Χημικού με προσόντα πτυχίο Χημείας ή βιολογικών επιστημών.

Σ' αυτή την περίπτωση παρατηρούμε ότι αποκλείονται οι Χημικοί Μηχανικοί.

ζ) Το σημαντικότερο όμως ζήτημα που δημιουργείται είναι ότι με το Νόμο 1400/83 άρθρο 3 παράγρ. 5 δίδεται η δυνατότητα στους κατόχους επαγγελματικής άδειας (ήτοι στους αποφοίτους των Πολυτεχνικών Σχολών) να υποβάλλουν αντιστοιχες χωριστές αιτήσεις στον ίδιο ή σε διαφορετικούς νομούς για θέσεις για τις οποίες απαιτείται μόνο ο τίτλος σπουδών και για άλλες θέσεις για τις οποίες απαιτείται και επαγγελματική άδεια.

Η διάταξη αυτή συνιστά ευθέως την ανισότιμη αντιμετώπιση των Πτυχιούχων των Ανωτάτων Σχολών αλλά και των υποψηφίων των άλλων εκπαιδευτικών βαθμίδων, ειδικότερα δε για την περίπτωση των Χημικών και Χημικών Μηχανικών το αποτέλεσμα θα είναι ο Χημικός Μηχανικός να δύναται να διεκδικήσει σε ένα νομό τις κοινές θέσεις και στον ίδιο ή διαφορετικό νομό τις θέσεις που απαιτούν άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.

Με τον τρόπο αυτό η άδεια ασκήσεως επαγγέλματος εξομοιώνεται με δεύτερο πτυχίο.

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών ζητά: α) την άμεση έκδοση διευκρινιστικής εγκυκλίου με την οποία θα ορίζεται ότι για τις θέσεις Χημικών ή Χημικών Μηχανικών που έχουν προκηρυχθεί δύνανται να υποβάλλουν αίτηση για ένα νομό είτε Χημικοί είτε Χημικοί Μηχανικοί.

β) Να μη υπολογισθούν μόρια για την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος αφού σύμφωνα με το Νόμο 3518 το πτυχίο του Χημικού επέχει θέση και άδειας ασκήσεως επαγγέλματος.

γ) Να τροποποιηθούν όλοι οι αναχρονιστικοί Οργανισμοί ώστε να δίδεται πλέον η δυνατότητα κατάληψης θέσεων Χημικών ή Χημικών Μηχανικών και από τις δύο ειδικότητες.

Να προβλεφθεί ικανοποιητικός αριθμός θέσεων Χημικών ή Χημικών Μηχανικών ώστε και οι ανάγκες των Υπηρεσιών να καλυφθούν και να αντιμετωπισθεί η μεγάλη ανεργία που πλήττει τις δύο ειδικότητες δεδομένου ότι ο αριθμός των θέσεων που προκηρύχθηκε είναι εξαιρετικά ανεπαρκής.

Επειδή ο χρόνος για την υποβολή των αιτήσεων είναι εξαιρετικά περιορισμένος παρακαλούμε να δώσετε άμεσα εντολή για την ρύθμιση των θεμάτων που προέκυψαν. Είμαστε στη διάθεσή σας για μία συνάντηση για διεξοδικό-

τερη ανάλυση των θεμάτων που προέκυψαν.

Αθήνα 22-11-83

Σχέδιο Νόμου για τον έλεγχο και την έγκριση κυκλοφορίας των γεωργικών φαρμάκων

Η Δ/ση προστασίας φυτών του Υπουργείου Γεωργίας από τον Νοέμβριο του '82 κοινοποίησε στην ΕΕΧ το σχέδιο νόμου για τον έλεγχο και έγκριση κυκλοφορίας των γεωργικών φαρμάκων και ζητούσε τις απόψεις της Ένωσης μέσα σε λίγα 24ωρα.

Η ΕΕΧ εξέφρασε γενικές απόψεις και πρότεινε στο Υπουργείο ν' αποσυρθεί το νομοσχέδιο και να δημιουργηθεί νέα επιτροπή στην οποία να συμμετέχουν όλοι οι σχετικοί με το θέμα επιστημονικοί φορείς όπως ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΧ κ.λ.π. Η επιτροπή αυτή αντιμετωπίζοντας το θέμα αφαιρικά θα έφτιαχνε ένα σωστό θεσμικό πλαίσιο για το όλο κύκλωμα του γεωργικού φαρμάκου.

Εν τούτοις η ΕΕΧ πληροφορείται με έκπληξη σήμερα και τελειώς τυγχάνει ότι έχει συνταχθεί και προωθείται ήδη νέο σχέδιο νόμου για το πιο πάνω θέμα. Για τη σύνταξη του νέου αυτού σχεδίου νόμου αγνοήθηκε προφανώς η παραπάνω θέση της ΕΕΧ.

Δεδομένου ότι ο έλεγχος των γεωργικών φαρμάκων έχει σα στόχους την προστασία του καταναλωτή και την προστασία της παραγωγής του αγρότη από τα νοθευμένα ή ακατάλληλα γεωργικά φάρμακα είναι προφανές ότι ο χημικός έλεγχος ελέγχει τόσο τα σκευάσματα των γεωργικών φαρμάκων όσο και τα υπολείμματά τους στα γεωργικά προϊόντα. Για τους παραπάνω λόγους η ΕΕΧ με έγγραφό της της 2/11/83 στον Υπουργό Γεωργίας κ. Κ. Σημίτη τονισε ότι ως Ν.Π.Δ.Δ. είναι σύμβουλος του Κράτους σε θέματα Χημείας και η μόνη αρμόδια και υπεύθυνη στον τομέα Χημικού Ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων και είναι αδύνατο να αγνοηθεί σ' ένα τόσο σημαντικό σχέδιο νόμου για τη γεωργική οικονομία μας.

Διαμαρτυρία της ΕΕΧ για καταπάτηση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην Ο.Δ. Γερμανίας

Ο συμπατριώτης μας κοινωνιολόγος, Μηνάς Κόντος που ζει στο Δυτικό Βερολίνο, έχει συλληφτεί και κρατείται 14 ολόκληρους μήνες κάτω από άθλιες συνθήκες, από τις αρχές της Δυτικογερμανικής Κυβέρνησης για τη συμμετοχή του σε αντιπολεμική - αντιπυρηνική διαδήλωση.

Η Ε.Ε.Χ. διαμαρτυρήθηκε έντονα στην πρεσβεία της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας Γερμανίας για την καταπάτηση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και τη μεθοδολογία της ποινικοποίησης των πολιτικών εκδηλώσεων διαμαρτυρίας και ζήτησε την άμεση αποφυλάκισή του. Σε απάντηση της Πρεσβείας ο πρόξενος κος Βέμπερ Λορτς αναφέρει τα εξής: «Ο κ. Κόντος είναι προφυλακισμένος από τον Ιούνιο '82 κατηγορούμενος ότι μαζί με άλλα άτομα έριξε πέτρες κατά οχημάτων της Αστυνομίας κατά τη διάρκεια απηγορευμένης διαδήλωσεως στρεφόμενης κατά του Προέδρου των Ηνωμένων Πολιτειών».

Οι αρμόδιες γερμανικές αρχές έχουν ήδη καταποιοσθεί σε ότι αφορά την ανησυχία που εκφράζει μέρος της ελληνικής δημοσιότητας για παρατεινόμενη κράτηση του κ. Κόντου, πλην όμως η Ομοσπονδιακή Κυβέρνηση, λαμβανομένης υπ' όψιν της ανεξαρτησίας της Δικαιοσύνης δεν έχει δυνατότητα παρεμβάσεως σε μιά εκκρεμούσα δικαστική υπόθεση.

Ανακοινώσεις

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών μετά από την απόφαση που πήρε να τιμήσει την Εθνική Αντίσταση 1941-1944, και τους τότε συναδέλφους χημικούς και φοιτητές που πήραν μέρος σ' αυτήν, οργανώνει εβδομάδα Εθνικής Αντίστασης από 9-14 Απρίλη 1984.

Παρακαλεί τους συναδέλφους αντιστασιακούς να δηλώσουν την ιδιότητά τους αυτή στην Γραμματεία της Ε.Ε.Χ. μέχρι τις 15 Μάρτη 1984, προκειμένου να απονεμηθεί τιμητικό δίπλωμα.

Επίσης όσοι συνάδελφοι γνωρίζουν ονόματα συναδέλφων νεκρών, αιχμαλώτων, φυλακισθέντων που υπήρξαν αντιστασιακοί παρακαλούνται και αυτοί να τα δηλώσουν στην Γραμματεία της Ε.Ε.Χ.

Συνέδριο Πληροφορικής

Από το ΤΕΕ και την Ελληνική Εταιρεία Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής διοργανώνεται το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής που θα γίνει στην Αθήνα, 3-6 Απρίλη του 1984 με θέμα: «Η πληροφορική στην Ελλάδα».

Το συνέδριο αποσκοπεί στην παρουσίαση της σημερινής κατάστασης της πληροφορικής στην Ελλάδα, στη διαμόρφωση συνείδησης για τις ωφέλειες αλλά και τα προβλήματα που περικλείει η χρησιμοποίηση της πληροφορικής και τέλος στη συμβολή στη χάραξη ελληνικής πολιτικής στον τομέα αυτό, εναρμονισμένης με τη γενικότερη αναπτυξιακή πολιτική της χώρας.

Προτείνεται η ακόλουθη θεματολογία:

1. Γενικές αρχές, παρούσα κατάσταση, χάραξη εθνικής πολιτικής

2. Προβλήματα υποδομής
3. Εθνική βιομηχανία πληροφορικής
4. Τυποποίηση
5. Εκπαίδευση
6. Έρευνα βασική και εφαρμοσμένη
7. Τεκμηρίωση
8. Μέθοδοι και εφαρμογές της πληροφορικής
9. Κοινωνικές Επιπτώσεις
10. Πληροφορική στο Δημόσιο Τομέα
11. Εμπειρίες από άλλες χώρες.

Modelling and Simulation Διεθνές συνέδριο AMSE' 84 Αθήνα, 27-29 Ιουνίου 1984

Το συνέδριο οργανώνεται υπό την αιγίδα της διεθνούς ένωσης AMSE (Association for the advancement of modelling and simulation techniques in enterprises). Το θέμα του συνεδρίου αναφέρεται στη μοντελοποίηση και προσομοίωση συστημάτων και καλύπτει πολλές περιοχές της επιστήμης και της τεχνικής. Ενδεικτικά αναφέρουμε τις παρακάτω: ενεργειακά, ιατρική, χημεία, βιολογία, ηλεκτρονική, μηχανολογία, συγκοινωνιακά, περιβάλλον, ψυχολογία, εκπαίδευση, οικονομικά, επιχειρήσεις κ.λ.π. Μερικά αντιπροσωπευτικά θέματα του συνεδρίου είναι: Μέθοδοι μοντελοποίησης. Ανάλυση και σύνθεση συστημάτων. Εκτίμηση, αναγνώριση και έλεγχος συστημάτων. Μέθοδοι προσομοίωσης. Μικροϊπολογιστές. Αριθμητική ανάλυση και αλγόριθμοι. Επιχειρησιακή έρευνα κ.λ.π.

Προθεσμία υποβολής περιλήψεων: 15 Μαρτίου, 1984.
Διεύθυνση για υποβολή περιλήψεων, εργασιών και αλληλογραφίας:

AMSE, 16 Avenue de Grange Blanche
69160 Tassin-la-Demi-Lune
FRANCE

Για περισσότερες πληροφορίες:
καθηγητή Π.Ν. Παρασκευόπουλο
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
Πολυτεχνική Σχολή Δ.Π.Θ., Ξάνθη
τηλ. 0541-26473

ή
Δρα Σ. Βαρουφάκη
Κ.Π.Ε. Δημόκριτος
Αγία Παρασκευή Αττικής
τηλ. 6513-111/εσωτ. 618

Ανακοίνωση

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος της Ε.Ε.Χ., λόγω των πολλαπλών επιστημονικών εργασιών και μελετών που έχει, καλεί τους συναδέλφους να συμμετέχουν στη στελέχωση των υποεπιτροπών που ασχολούνται με διάφορα περιβαλλοντικά θέματα, **κάθε Τετάρτη στις 6.30 μ.μ.** Πληροφορίες: γραμματεία Ε.Ε.Χ.

Από την κίνηση Επιτροπών και Τμημάτων της Ε.Ε.Χ.

Σκοπιμότητα ίδρυσης εργαστηρίου ελέγχου δερμάτων, υποδημάτων και δερματινών ειδών.

Ο ΕΟΜΜΕΧ ανέθεσε μέσα στο '83 στο τομέα Βιομηχανικής Τεχνολογίας και Ανάπτυξης της Ανώτατης Βιομηχανικής Σχολής Πειραιώς (της οποίας καθηγητής είναι ο κ. Σταυρόπουλος) μελέτη για τη σκοπιμότητα ίδρυσης εργαστηρίου ελέγχου δερμάτων υποδημάτων και δερματινών ειδών. Η ΑΒΣΠ έστειλε επιστολή με σχετικό ερωτηματολόγιο στην ΕΕΧ για την σκοπιμότητα ίδρυσης ενός τέτοιου εργαστηρίου και ΕΕΧ απευθύνθηκε κατ' αρχήν σε συναδέλφους σχετικούς με το θέμα:

Στη σχετική έρευνα διαπιστώθηκε η ύπαρξη «Συλλόγου Χημικών-Τεχνικών Βυρσοδεψίας», στον οποίο είναι μέλη συνάδελφοι και άλλοι τεχνικοί (όχι αναγκαστικά ανώτατης εκπαίδευσης) με υπαλληλική ή εργοδοτική ιδιότητα.

Παράλληλα, με το θέμα ασχολήθηκε και η Επιτροπή Βιομηχανίας της ΕΕΧ σε αρκετές συνεδριάσεις της οποίας παραβρέθηκε και έδωσε ουσιαστικά στοιχεία ο γεν. γραμ. του Συλλόγου Χημικών-Τεχνικών Βυρσοδεψίας, συνάδ. Δ. Παπακωνσταντίνου.

Οι απόψεις πάνω στο θέμα διαμορφώθηκαν με τη συμμετοχή των σχετικών με το αντικείμενο συναδέλφων που απάντησαν (Κ. Σταμάτης, Ν. Λέριος, Φ. Κονιδάρης, Δ. Παπακωνσταντίνου, Τ. Τσαραμούλα-Μάντσιου), τις συζητήσεις και απόψεις που εκφράστηκαν στην Επιτροπή Βιομηχανίας, καθώς και τις γενικότερες θέσεις της ΕΕΧ σε θέματα ελέγχου, μελέτης-έρευνας κ.λ.π.

Συμπεράσματα - Προτάσεις:

Τα κύρια συμπεράσματα που προέκυψαν είναι:

- Ο τομέας «Δέρμα-Βυρσοδεψία» είναι ιδιαίτερα ενδιαφέρον και από επιστημονική άποψη, γιατί έχει να κάνει όπως χαρακτηριστικά αναφέρθηκε με την «επιστήμη των πρωτεϊνών».

- Είναι αρκετά ενδιαφέρον από οικονομική άποψη, με ετήσιο «τζίρο» πολλών δισ. δρχ. Το μεγάλο όμως πρόβλημα είναι ότι, ενώ η Ελλάδα θα μπορούσε να είναι απόλυτα σχεδόν αυτόνομη σε υψηλής ποιότητας κατεργασμένα δέρματα και με μεγάλες εξαγωγικές δυνατότητες, εν τούτοις εισάγει μεγάλες ποσότητες, ενώ εξαγει ακατέργαστα δέρματα, με συνέπεια μεγάλη επιβάρυνση του εμπορικού ισοζυγίου εξωτερικών συναλλαγών σε συνάλλαγμα.

- Η βιομηχανική δραστηριότητα γίνεται από λίγες μεγάλες μονάδες, ενώ υπάρχουν πολλά μικρά βυρσοδεψεία βιοτεχνικού ή οικογενειακού χαρακτήρα. Κύρια προβλήματα του κλάδου είναι: η καθυστέρηση εξειδικευμένων επιστημονικών-τεχνολογικών μεθόδων, η έλλειψη σε εξειδικευμένο επιστημονικό ή τεχνικό δυναμικό (ανώτατης και κύρια μέσης και ανώτερης βαθμίδας), η απουσία σοβαρών επεν-

δύσεων για αντιμετώπιση παραγωγικών αναγκών, περιβαλλοντικών προβλημάτων, βελτίωσης της ποιότητας κ.λ.π.

- Η μέχρι τώρα κρατική βοήθεια και υποστήριξη του τομέα αυτού, λείπει σχεδόν τελείως. Εκτιμάται σαν θετικό βήμα το ενδιαφέρον του ΕΟΜΜΕΧ, όμως πρέπει να τονισθεί ότι η διαδικασία που ακολουθήθηκε, δηλ. η παραγνώριση των υπεύθυνων επιστημονικών και τεχνικών φορέων, δεν ήταν σωστή.

- Για το συγκεκριμένο ζήτημα, της ίδρυσης εργαστηρίου ελέγχου δερμάτων και ειδών από δέρμα το συμπέρασμα είναι:

Η σχετική επιστολή του καθ. Α. Σταυρόπουλου αναφέρεται αποκλειστικά σχεδόν στην ίδρυση ενός «εργαστηρίου ελέγχου» χωρίς να παίρνει υπ' όψη τα σοβαρά τεχνικό-οικονομικά ζητήματα που υπάρχουν στον τομέα «Δέρμα-Βυρσοδεψία». Έτσι, δίνεται η εντύπωση ότι αυτό που βασικά ενδιαφέρει είναι η γρήγορη διεκπεραίωση ορισμένων εξετάσεων, η έκδοση ενός «πιστοποιητικού ποιότητας», με στόχο τη διευκόλυνση και οικονομική τακτοποίηση εισαγωγικών, εξαγωγικών ή γενικά εμπορικών διαδικασιών.

Δεδομένου ότι ήδη το ΓΧΚ κάνει τις σχετικές αναλύσεις και εξετάσεις δερμάτων ή δερματινών ειδών (ανεξάρτητα αν αυτές γίνονται με τις γνωστές καθυστερήσεις και για τους γνωστούς λόγους - πράγμα που ιδιαίτερα ενοχλεί τους ενδιαφερόμενους), αυτό που έχει ανάγκη ο τομέας «Δέρμα-Βυρσοδεψία-Δερμάτινα Είδη» είναι η ίδρυση ενός Κέντρου Δέρματος. Το Κέντρο Δέρματος (ή με όποια άλλη σχετική ονομασία), θα πρέπει να λειτουργεί στα πλαίσια του ΕΟΜΜΕΧ και να έχει σαν κύριο αντικείμενο: τεχνικό-οικονομικές μελέτες, παροχή εξειδικευμένων επιστημονικών τεχνικών πληροφοριών, παροχή οικονομικών-εμπορικών πληροφοριών, θέσπιση προδιαγραφών, εκτίμηση αναλυτικών αποτελεσμάτων έκδοσης σχετικών «πιστοποιητικών» ή «σημάτων ποιότητας», εργαστηριακή ή άλλη επιστημονική έρευνα (όχι όμως και τους κανονικούς ελέγχους ποιότητας, που θα κάνει το ΓΧΚ), επεξεργασία και προτάσεις για ειδικά προγράμματα σπουδών και εκπαίδευσης είτε στα πλαίσια των ΤΕΙ είτε με τη μορφή ταχύρρυθμης εκπαίδευσης ή σεμιναρίων.

Είναι αυτονόητο ότι η ίδρυση ενός τέτοιου Κέντρου Δέρματος θα πρέπει να μελετηθεί στα πλαίσια του ΥΠΕΘΟ ή του ΕΟΜΜΕΧ, με τη συμμετοχή των αρμόδιων επιστημονικών και τεχνικών φορέων.

Είναι επίσης αυτονόητο ότι, για την αντιμετώπιση των σημερινών καθυστερήσεων στους ελέγχους που κάνει το Γ.Χ.Κ., πρέπει να στελεχωθεί, εξοπλισθεί και οργανωθεί κατάλληλα.

Με βάση τα παραπάνω προτάθηκε:

- Να γίνει η απάντηση προς την ΑΒΣΠ (Τομέα Βιομηχανικής Τεχνολογίας και Ανάπτυξης), στην οποία θα αναφέρονται τα παραπάνω συμπεράσματα.

- Παράλληλα να γίνουν ανάλογες επιστολές προς ΥΠΕΘΟ και ΕΟΜΜΕΧ. Ιδιαίτερα προς τον ΕΟΜΜΕΧ να επισημαίνεται η συγκεκριμένη παράλειψη της ΕΕΧ και η δυνατότητα παραπέρα συνεργασίας.

- Στη περίπτωση που μπει θέμα ενσωμάτωσης του Συλλόγου Χημικών-Τεχνικών Βυρσοδεψίας στην ΕΕΧ, με τη μορφή επιστημονικού τμήματος, το Δ.Σ. να αντιμετωπίσει ευνοϊκά το ζήτημα.

Ειδήσεις - Σχόλια

Έκκληση προς τη διεθνή επιστημονική κοινότητα από την "WORLD FEDERATION OF SCIENTIFIC WORKERS"

Κάτω από το φως των νέων και σοβαρών κινδύνων για όλη την ανθρωπότητα που προκαλούνται από μία περαπέρα κλιμάκωση του ανταγωνισμού των πυρηνικών όπλων στο τέλος του 1983, οι οργανώσεις των εργαζομένων επιστημόνων και τα μεμονωμένα μέλη που συναντήθηκαν στη 13η Γενική Συνέλευση, της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Εργαζομένων Επιστημόνων, θεωρούν απαραίτητο να κάνουν γνωστούς τόσο τους φόβους τους όσο και τις προτάσεις τους για να σταματήσει ο τρομερός αυτός ανταγωνισμός των όπλων.

Καλούμε όλους τους συναδέλφους της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας, ανεξάρτητα από τις διαφορετικές πολιτικές, θρησκευτικές, ή φιλοσοφικές τους απόψεις, να διευρύνουν την συμμετοχή όλων αυτών που θεωρούν ουσιαστικό, οι συνομιλίες της Γενεύης να οδηγήσουν στη μη ανάπτυξη νέων πυρηνικών όπλων, ιδιαίτερα πυραύλους Grui-se και Pershing II, σε μία ελάττωση των ήδη υπαρχόντων πυρηνικών όπλων και σε μία διαδικασία που θέτει τις βάσεις για την ασφάλεια των ανθρώπων και των κρατών, για έναν προοδευτικό ελεγχόμενο και ισορροπημένο παγκόσμιο αφοπλισμό, που να περιλαμβάνει τόσο τα πυρηνικά όσο και τα μη πυρηνικά όπλα. (Πρέπει να σημειωθεί ότι η σοβιετική κυβέρνηση έχει ήδη προσφερθεί να ελαττώσει τον αριθμό των πυραύλων SS 20, που ήδη υπάρχουν).

Η διεργασία προς τον αφοπλισμό πρέπει να περιλαμβάνει την εγκατάλειψη της επικίνδυνης θεωρίας, που θέλει χρήση του διαστήματος για στρατιωτικούς σκοπούς.

Σε μία στιγμή όπου η κάθε μία από τις 2 υπερδυνάμεις έχει πυρηνικά ικανότητα πολλές φορές μεγαλύτερη απ' αυτή που απαιτείται για να καταστρέψει την άλλη, πως είναι δυνατό τα περισσότερα όπλα να αποτελούν εμπόδιο και να αυξάνουν την ασφάλεια. Ακόμα η προτεινόμενη κλιμάκωση του ανταγωνισμού των όπλων συνοδεύεται με μία σημαντική αλλαγή της στρατιωτικής στρατηγικής, εφ' όσον η ανάπτυξη νέων πυρηνικών πυραύλων στην Ευρώπη βασίζεται στην παράφρονη ιδέα ότι η συνεχής επιστημονική και τεχνολογική πρόοδος και υπεροχή στο πεδίο αυτό κάνει δυνατή την πιθανότητα αντιμετώπισης ενός περιορισμένου πυρηνικού πολέμου στην Ευρώπη, που «μπορεί να κερδηθεί». Κάθε νέο βήμα προς αυτή την κατεύθυνση όχι μόνο αποτυγχάνει στο να διατηρήσει την ασφάλεια, αλλά αντίθετα αυξάνει τον κίνδυνο ενός παγκόσμιου ολακαυτώματος. Καλωσορίζουμε την απόφαση της σοβιετικής κυβέρνησης να δώσει εγγύηση «ότι δεν θα χρησιμοποιήσει πρώτη πυρηνικά όπλα» και καλούμε όλες τις κυβερνήσεις να κάνουν το ίδιο.

Σε μία εποχή που εκατομμύρια ανθρώπων πεθαίνουν από πείνα και αρρώστιες, λόγω οικονομικής, κοινωνικής και

ιατρικής υποανάπτυξης, όταν ολόκληρες χώρες είναι στο χείλος της χρεωκοπίας, όταν δυτικές οικονομίες υποφέρουν από πληθωρισμό και ανεργία, όταν η επιστημονική και τεχνολογική ανάπτυξη απαιτεί τεράστιες πηγές για να ξεπεραστούν αυτά τα προβλήματα και να μπορέσει η ανθρωπότητα να κάνει ένα αποφασιστικό βήμα για το έλεγχο του μέλλοντός της, δεν είναι αποδεκτό πια 650 δισ. δολάρια - διπλάσιο ποσό από τα παγκόσμια έξοδα για την υγεία - και 30% του επιστημονικού δυναμικού ν' απορροφώνται σ' αυτόν τον θανάσιμο ανταγωνισμό.

Η επιστημονική και τεχνολογική πρόοδος δεν οδηγεί υποχρεωτικά στον ανταγωνισμό των εξοπλισμών, δεν υπάρχει αυτόματη σύνδεση μεταξύ των δύο. Η επιστημονική και τεχνολογική πρόοδος παρέχει νέες ευκαιρίες σ' αυτούς που υποστηρίζουν την κούρσα του τρόμου, ανοίγει όμως και δυνατότητες για οικονομική ανάπτυξη και κοινωνική πρόοδο.

Με λίγα λόγια, ο τρόπος για τον οποίο χρησιμοποιείται η επιστήμη και η τεχνολογία εξαρτάται από τις στρατηγικές και πολιτικές επιλογές των κυβερνήσεων.

Γι' αυτό η λαϊκή συμμετοχή, όπου οι επιστήμονες παίζουν σημαντικό ρόλο, είναι αποφασιστική για τον προσανατολισμό της πολιτικής των κυβερνήσεων προς μία παγκόσμια διεργασία αφοπλισμού, μία διεργασία που θα επιτρέψει ν' απελευθερωθούν οι επιστημονικές και τεχνολογικές προϋποθέσεις, που τώρα είναι εντοπισμένες στους εξοπλισμούς, και να χρησιμοποιηθούν γι' άλλους σκοπούς.

Ένα κίνημα ειρήνης με απροβλεπτες διαστάσεις, αναπτύσσεται σ' όλη την Ευρώπη, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία και πολλές άλλες χώρες. Εκατομμύρια ανδρών, γυναικών και νέων, που είναι αφιερωμένοι στην ειρήνη, την ανεξαρτησία και την ελευθερία, ζητάνε παύση των πυρηνικών εξοπλισμών, και στη συνέχεια αληθινό αφοπλισμό. Αυτό το πλατύ κίνημα, πλούσιο σε ποικιλία, έχει ήδη συμβάλει στην επανάληψη των διαπραγματεύσεων, και παρόλη την ένταση, στην επίτευξη μίας συμφωνίας στη Διάσκεψη της Μαδρίτης. Μπορεί να πετύχει ακόμα περισσότερα. Με τη συμμετοχή ακόμα μεγαλύτερου αριθμού, οι επιστήμονες μπορούν να δουν την πιθανότητα να πετύχουν τον σκοπό, οι γνώσεις τους και οι ικανότητές τους να μπουκ στην υπηρεσία της οικονομικής ανάπτυξης, ανεξαρτησίας κι ελευθερίας, του μέλλοντος της ανθρωπότητας και του δικού τους.

Για τους λόγους αυτούς οι οργανώσεις των επιστημόνων, που σήμερα συναντώνται στο Παρίσι, πιστεύουν ότι έχει τεράστια σημασία να ισχυροποιήσουν και να διευρύνουν τη συμμετοχή τους και τη συμμετοχή των συναδέλφων τους σε μελλοντικές δραστηριότητες για την ειρήνη, ιδιαίτερα κατά την Παγκόσμια Εβδομάδα Αφοπλισμού του ΟΗΕ, στις 24-31 Οκτωβρίου.

Παρίσι, 21 Σεπτεμβρίου 1983

Ευρωπαϊκή Πυρηνική Σύντηξη

Το φιλόδοξο ερευνητικό πρόγραμμα της Δυτικής Ευρώπης για την παραγωγή φθηνότερης και ασφαλέστερης ενέργειας από νέες πηγές μπήκε σε εφαρμογή για πρώτη φορά στις 26 Ιουνίου 1983 στις εγκαταστάσεις του CULHAM της Αγγλίας.

Για ένα δέκατο του δευτερολέπτου διοχετεύθηκε ρεύμα 60.000 amps μέσα σ' ένα θάλαμο με αραιό υδρογόνο το

οποίο έτσι μετατράπηκε σε πλάσμα. Αυτό ήταν και το πρώτο βήμα στη δημιουργία μιάς νέας πηγής θερμότητας η οποία μετατρέπεται κατόπιν σε ηλεκτρισμό. Αν όλα πάνε καλά, η μέθοδος αυτή θα μπορέσει να χρησιμοποιηθεί στο εμπορικό κύκλωμα κατά τις αρχές του επόμενου αιώνα.

Οι πρώτες δοκιμές αποτελούσαν το επιστέγασμα της δεύτερης φάσης του προγράμματος JET (Joint European Torus). Η πρώτη φάση κάλυψε τα χρόνια από 1973 μέχρι 1978. Η δεύτερη φάση από 1978 μέχρι 1983 αποτελούσε τη φάση των αρχικών κατασκευών. Η τρίτη φάση αρχίζει τώρα και περιλαμβάνει ένα πειραματικό επταετές πρόγραμμα με στόχο να προσδιοριστεί αν είναι εφικτή η χρησιμοποίηση της πυρηνικής σύντηξης στη μακροπρόθεσμη παραγωγή ενέργειας. Στα τελευταία στάδια του προγράμματος ελπίζεται ότι θα επιτευχθούν θερμοκρασίες γύρω στους 100 εκατομ. βαθμούς Κελσίου.

Η πρώτη κατασκευαστική φάση τέλειωσε μέσα στις προθεσμίες και στα όρια του προϋπολογισμού του έργου που είχε καταρτισθεί το 1975. Πάνω από το 90% των εργασιών εκτελέστηκε από την Ευρωπαϊκή βιομηχανία.

Θα χρειασθούν μερικά επιπλέον βήματα, πέρα απ' αυτά που έγιναν με το JET, για να μπει σε λειτουργία ο πρώτος σταθμός πυρηνικής σύντηξης για την παραγωγή ενέργειας - πιθανόν σε 30-40 χρόνια από σήμερα.

Το JET αποτελεί το μεγαλύτερο και πιο φιλόδοξο πρόγραμμα πυρηνικής σύντηξης στον κόσμο, πραγματοποιήθηκε δε με πιστώσεις των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Υπάρχουν σήμερα σε εξέλιξη άλλα τρία παρόμοια ερευνητικά προγράμματα στη Ρωσία, στις Η.Π.Α και στην Ιαπωνία. Το αμερικάνικο πρόγραμμα λειτουργεί από το Δεκέμβριο του 1982, ενώ το Ιαπωνικό θα ξεκινήσει στα τέλη του 1984 και το Ρώσικο το 1985. Μέλη του κοινού προγράμματος JET είναι τα δέκα Κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (ΕΥΡΑΤΟΜ) συν τη Σουηδία και την Ελβετία. Πρόκειται για ημιαυτόνομο σώμα με δικό του καταστατικό και συμβούλιο. Στα πλαίσια της ΕΥΡΑΤΟΜ υπάγεται στη Γεν. Διεύθυνση XII και αποτελεί μέρος της Διεύθυνσης του Προγράμματος Σύντηξης. Συναφείς ερευνητικές εργασίες έχουν αναληφθεί από δώδεκα ερευνητικά εργαστήρια ή κέντρα της Δυτ. Ευρώπης. Σε προσωπικό 300 περίπου ατόμων το μισό έχει αποσπασθεί στο JET από τα συνεργαζόμενα ερευνητικά κέντρα και το άλλο μισό από την Αγγλική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας.

Γ.Ν. Τσοούκας

Υπόμνημα της Επιτροπής Αγώνα Συνταξιούχων Χημικών σχετικά με το Ν. 1358

Στην εφημερίδα της Κυβέρνησης Αρ. φυλ. 64 της 24/5/83 δημοσιεύτηκε ο νόμος 1358 «για την αναγνώριση και εξαγορά του χρόνου της στρατιωτικής υπηρεσίας των ασφαλισμένων των οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης αρμοδιότητας του Υπουργείου Κοινωνικών Ασφαλίσεων και άλλες διατάξεις».

Στον ίδιο νόμο Αριθ. 3 παρ. 1 αναφέρεται ότι η αναγνώριση ισχύει και για τους Συνταξιούχους. Επίσης στο άρθρο 4 αναφέρεται ότι ειδικές και γενικές διατάξεις εξακολουθούν να ισχύουν μόνο για όσους είναι ασφαλισμένοι μέχρι της δημοσίευσής του στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως και εφ' όσον αυτοί υποβάλουν αίτηση μέσα σε ανατρεπτική Προθεσμία μέχρι την 31.12.1985.

Το Υπουργείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Δ/ση Κλαδ. μι-

σθωτών τμήμα Β: με ημερ. 25/5/1983 με στοιχεία ΑΠ Β2/7/ΟΙΚ 1074, για τη καλύτερη και πληρέστερη ενημέρωση, καθώς και για την αποφυγή τυχόν παρερμηνειών κατά την εφαρμογή του παραπάνω νόμου, κυκλοφόρησε έγγραφο προς τους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς Κύριας και Επικουρικής Ασφάλισης αρμοδιότητας Υπουργείου Κοινωνικών Ασφαλίσεων τις συνημμένες επεξηγηματικές Διατάξεις:

Στη σελίδα 12 του εγγράφου αυτού αναφέρεται ότι δίδεται το δικαίωμα τόσο στους εργαζόμενους όσο και στους Συνταξιούχους να αναγνωρίζουν το χρόνο της στρατιωτικής υπηρεσίας χωρίς εξαγορά υπό ορισμένες προϋποθέσεις που αναφέρονται στις διατάξεις του άρθρου 8 του νόμου 2054/1952 Φύλλο Εφ. Κυβ/σεως. Το τεύχος του έτους 1952 σελίς 594, όπως ερμηνεύτηκαν με τις διατάξεις αρθ. 34 παραγ. 7 του Ν.Δ. 2961/1954 Εφ. Κυβ/σεως 197/25.8.1954 σελίς 1601 τα οποία και επισυνάπτουμε.

Οι Χημικοί ασφαλισμένοι στο ΙΚΑ εργαζόμενοι και Συνταξιούχοι δυστυχώς δεν εξυπηρετούνται από το νόμο ως έχει, και τις ευεργετικές διατάξεις του, γιατί μέσα στο χρονικό διάστημα Οκτώβρη του 1940 μέχρι Οκτώβρη του 1949 που επιστρατεύθηκαν (κατηγορία νεοπολεμιστών), οι περισσότεροι το 1947 με τη κατάργηση της αναβολής λόγω σπουδών, ιδιαίτερα οι αντιστασιακοί και γι' αυτό κατατρεγμένοι δεν είναι δυνατόν μετά από τόσα χρόνια να αποδείξουν ότι είχαν σχέση εξηρημένης εργασίας.

Τότε δούλευαν, ή σαν απλοί εργάτες ή σε άλλες πρόχειρες εργασίες αφού δεν τους προσλαμβάνανε σε Δημόσιες Υπηρεσίες ή Οργανισμούς κοινής οφέλειας ή Ν.Π.Δ.Δ; λόγω φρονημάτων, είτε γιατί δεν είχαν ακόμα παρουσιαστεί στο στρατό κ.λ.π. Συνεπώς δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία, ούτε τότε τους ασφαλίζανε οι εργοδότες στο ΙΚΑ έστω και αν υπήρχε ΙΚΑ στη περιοχή της εργασίας τους.

Αλλά και στην περίπτωση που δεν εργαζότανε ο επιστρατευμένος την ημερομηνία της επιστράτευσης του, ποιός αποκλείει ότι μέσα στο διάστημα των τριών (3) χρόνων που υπηρέτησαν οι περισσότεροι, κάτω από τις τότε απελπιστικές συνθήκες διαβίωσης δεν θα εργαζόταν;

Όταν μάλιστα ήταν υποχρεωμένοι και να σπουδάζουν; Γι' αυτό νομίζουμε ότι είναι κατάφορη αδικία ο αποκλεισμός από τον ευεργετικό νόμο αυτών των ασφαλισμένων.

Θα πρέπει ο νόμος για την χωρίς εξαγορά αναγνώριση της στρατιωτικής υπηρεσίας να ισχύσει για όλους ανεξαιρέτως τους υπηρετήσαντες στα χρόνια αυτά, οι οποίοι άλλωστε δεν είναι πολλοί, δεδομένου ότι όσοι είχαν αποδεικτικά στοιχεία έχουν κάνει ήδη χρήση του νόμου χωρίς εξαγορά (π.χ. οι εργαζόμενοι ως Δημόσιοι Υπάλληλοι, στα Νομικά Πρόσωπα, Οργανισμούς Κοινής Οφέλειας κ.λ.π.).

Σας γνωρίζουμε ότι στο ΤΕΑΧ που πολλοί συνάδελφοι υποβάλλουν αίτηση για αναγνώριση χωρίς εξαγορά, είχαν αρνητική απάντηση χωρίς καμία πιο πέρα επεξήγηση ή πληροφόρηση.

Παρακαλούμε το Δ.Σ. αφού μελετήσει με προσοχή το υπόμνημά μας και τα συνημμένα έγγραφα, να ενδιαφερθεί για το πρόβλημα μας και να μας συμπαρασταθεί σε κάθε ενέργειά μας, απαντώντας μας το συντομότερο.

Η Επιτροπή Αγώνα, γνωρίζει τον φόρτο εργασίας του Διοικητικού Συμβουλίου γι' αυτό είναι διατεθειμένη να αναλάβει όλες τις απαιτούμενες εργασίες αρκεί να έχει την νομική κάλυψη της Ε.Ε.Χ. και την συμμετοχή και έγκριση του Δ.Σ. με έναν εκπρόσωπό του.

Δ. Βαλιούλης Κ. Λιάτης
Γ. Κουντουριώτης Δ. Μαυρομάτης

Από την κίνηση Τοπικών και Κλαδικών Συλλόγων.

Σύνδεσμος Χημικών Βορείου Ελλάδος.

Ανακοίνωση

Το νεοεκλεγμένο Διοικητικό Συμβούλιο από τις εκλογές της 6-11-83 συνήλθε σε πρώτη συνεδρίαση την 18-11-83 και καταρτίστηκε σε σώμα όπως παρακάτω:

Πρόεδρος: Ν. Παπαδάκης
 Αντιπρόεδρος: Δ. Μπρόσκοι
 Γεν. Γραμματέας: Δ. Ασβεστάς
 Ταμίας: Α. Σαμαράς
 Μέλη: Μ. Ταμπάκη, Δ. Κυπριανίδης, Τ. Παρασόγλου.

Γράμμα του Συνδέσμου Συνταξιούχων Επιχειρηματικής Ασφάλισης Χημικών προς τον Υπουργό Κοινωνικών Ασφαλίσεων.

Θέμα: Ή υποβάθμιση και άνισος μεταχείριση των παλαιών συνταξιούχων του ΙΚΑ, σχέσεως Εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου, συνταξιοδοτηθέντων προ της ισχύος του Ν.Δ. 346/1974 (Φ.Κ.Ε.)

Οι επιστήμονες και οι Πτυχιούχοι ανωτάτων Σχολών οι εργαζόμενοι με σχέσιν εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου, ασφαλισμένοι εις το ΙΚΑ, λόγω ύψους αποδοχών από της υπαγωγής των εις την ασφάλειν μέχρι της συνταξιοδοτήσεώς των (επί 35ετιαν) κατέβαλον εισφοράς εις το ΙΚΑ επί της εκάστοτε ισχυούσης ανωτάτης κλάσεως με την οποίαν και συνταξιοδοτήθηκαν με την ελπίδα και το δικαίωμα απολαβής συντάξεως και προστασίας της εκάστοτε ισχυούσης ανωτάτης κλάσεως ως τούτο ισχύει δι' όλους τους συνταξιούχους τού δημοσίου, των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου και Τραπεζικών υπαλλήλων.

Το ΙΚΑ κατόπιν του Ν.Δ. 346/1974 που καθόριζε τις ασφαλιστικές κλάσεις εις 11 με ανωτάτην την 11ην με το Π.Δ. 199/1.4.1975 (ΦΕΚ) περί καθορισμού αντιστοιχίας παλαιών κλάσεων (Ν.Δ. 4104/60) προς τας νέας τοιαύτας του Ν.Δ. 346/1974, οι συνταξιούχοι ανωτάτης κλάσεως υπήχθησαν εις την νέαν 11ην ήτις ήτο η ανωτάτη ως ήτο ορθόν και δίκαιο.

Προ της παρελεύσεως όμως έτους από της εντάξεώς των εις τας κλάσεις του Ν.Δ. 346/1974 με Π.Δ. της 4.2.1967 (ΦΕΚ 21 Τ.Α.) προσετέθησαν 4 νέες κλάσεις με ανωτάτην την 15ην και μετά οκτάμηνον με το Προεδρικόν Διάταγμα της 25.10.1976 (ΦΕΚ 1306 Τ.Β.) προσετέθησαν τρεις νέες κλάσεις και έγιναν 18 με ανωτάτην την 18ην και τέλος εντός μηνός με το Π.Δ. της 23.11.1976 (ΦΕΚ 1409 Τ.) προσετέθησαν άλλες 4 νέες κλάσεις και έγιναν 22 που ισχύουν μέχρι σήμερα με ανωτάτην την 22αν.

Έναντι του διπλασιασμού των κλάσεων του Ν.Δ. 346/1974 και της εντάξεως των παλαιών συνταξιούχων ανωτάτης κλάσεως εις την 11ην κλάσιν που ήτο και η ανωτάτη, έτυχον μίας μόνον αναπροσαρμογής της κλάσεως ενταχθέντες από την 11ην εις την 14ην βάσει του άρθρου

9 του Ν.Δ. 825/13.11.1978 (ΦΕΚ 189 Τ.Α.) υποβιβασθέντες τοιούτοτρόπως κατά 8 κλάσεις από την ισχύουσαν σήμεραν 22αν ανωτάτην.

Αποτέλεσμα εις βάρος των παλαιών συνταξιούχων ανωτάτης κλάσεως είναι:

1) Συνταξιούχοι που επί 35ετιαν κατέβαλον εισφοράς ανωτάτης κλάσεως να δικαιούται σήμερα κατωτέρας συντάξεως κατά ποσοστόν 33% του συνταξιοδοτούμενου σήμερα με την 22αν ανωτάτην κλάσιν έστω και αν κατέβαλε εισφοράς ανωτάτης κλάσεως μόνον επί τριετιαν.

2) Δικαιούνται κατωτέρας Νοσοκομειακής περιθάλψεως λόγω κατωτέρας κλάσεως μολονότι καταβάλουν το αυτό ποσοστόν εισφοράς 4% δια τον κλάδον υγείας.

Προν άρσιν της αδικίας και δια τον επί δικαιότερας βάσεως καθορισμόν της κλάσεως εντάξεως των παλαιών συνταξιούχων με μακροχρόνιον καταβολήν εισφορών ανωτάτης κλάσεως, παρακαλούμεν όπως, δια το πέραν της 3ετίας χρονικόν διάστημα καταβολής εισφορών ανωτάτης κλάσεως αναπροσαρμόζεται η ένταξις με μίαν κλάσιν δια κάθε 5 έτη πέραν της 3ετίας, ώστε και το ύψος της διαφοράς της συντάξεως με τους σήμερα συνταξιοδοτούμενους με ανωτάτην κλάσιν να μειωθεί και η Νοσοκομειακή περιθαλψις να βελτιωθεί λόγω ανόδου της κλάσεως.

Επίσης έχομεν να παρατηρήσωμεν τα κάτωθι εις βάρος των συνταξιούχων του ΙΚΑ σχέσεως εργασίας ιδιωτικού δικαίου.

Ο συνταξιούχος δεν δικαιούται επιδόματος συζύγου (άρθρ. 5 παραγ. 3 του Ν.Δ. 825/1978). Εφ όσον η σύζυγος εργάζεται ή συνταξιοδοτείται με αποτέλεσμα η σύζυγος να μη δικαιούται συντάξεως από το ΙΚΑ λόγω θανάτου του συνταξιούχου.

Τούτο δεν ισχύει δια τους συνταξιούχους υπαλλήλους του ΙΚΑ που δικαιούνται επιδόματος συζύγου έστω και αν η σύζυγος εργάζεται ή συνταξιοδοτείται και η σύζυγος δικαιούται δύο συντάξεων από το ΙΚΑ εάν η μία από τις δύο είναι λόγω θανάτου.

Κύριε Υπουργέ,

Σας καταγγέλομεν την εκ προθέσεως υπό του ΙΚΑ υποβάθμισιν των συντάξεων των παλαιών συνταξιούχων ανωτάτης κλάσεως και διαμαρτυρόμενοι ζητάμε την αποκατάστασιν μας επί ίσης και δικαίας βάσεως με τους σήμερα συνταξιοδοτούμενους με την ανωτάτην 22αν κλάσιν.

Δεν πρέπει το κράτος να διαχωρίζει τους παλαιούς συνταξιούχους από τους σήμερα συνταξιοδοτούμενους διότι δεν είναι πολίται τρίτης κατηγορίας.

Πιστεύουμε ότι βρίσκετε δίκαια τα αιτήματά μας και θα δώσετε ικανοποιητική λύση δια την ίση μεταχείρισήν.

Αθήνα 20-12-83

Σύνδεσμος Χημικών

Ηπείρου - Κερκύρας - Λευκάδας

Σύσκεψη στον Δήμο της Πρέβεζας με θέμα «Αλιοποίηση και προστασία του Αμβρακικού Κόλπου»

Το Σάββατο 5-11-83 έγινε στην Πρέβεζα σύσκεψη για την Αλιοποίηση και προστασία του Αμβρακικού κόλπου υπό την αιγίδα του Δήμου της πόλης.

Συνέχεια στη σελίδα 354

Ελεύθερη Γνώμη

Για το Ελληνικό Πετροχημικό Συγκρότημα

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Σαν συνέχεια και συνέπεια της εκφρασμένης θέσης της ΕΕΧ, υπέρ ενός πλήρους Πετροχημικού Συγκροτήματος, συζητήθηκε στο Δ.Σ. της 19.12.83, η αποστολή στο Υπ. Εθνικής Οικονομίας επιστολή, με την οποία προβαλλόταν το αίτημα επανεξέτασης του θέματος, σύμφωνα και με νέα στοιχεία και εκτιμήσεις. Να σημειωθεί ότι και η Επιτροπή Βιομηχανίας, που ρωπήθηκε σχετικά απ' το Δ.Σ., μετά από συζήτηση και εξέταση νέων στοιχείων, ομόφωνα πρότεινε τη παραπέρα συνέχιση των ενεργειών για επανεξέταση της απόφασης ματαίωσης του Πετροχημικού.

Η επιστολή προς το Υπ.Ε.Θ.Ο. έχει ως εξής:

Θέμα: «Πετροχημικό Συγκρότημα»

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

Η απόφαση της Κυβέρνησης (19.4.1983) για εγκατάλειψη της επένδυσης του Πετροχημικού Συγκροτήματος, συνοδεύεται απ' την επισήμανση ότι: «εφ' όσον οι συνθήκες αλλάξουν τίποτε δεν αποκλείει την επανεξέταση του όλου θέματος».

Παρά τις επιφυλάξεις που διατυπώσαμε προφορικά και προς εσάς και στη σχετική ημερίδα στο Τ.Ε.Ε. (8.6.83), ως προς την απόφαση ματαίωσης του Πετροχημικού, σήμερα πιστεύουμε ότι επιβάλλεται η επανεξέταση του όλου θέματος, για τους παρακάτω βασικούς λόγους:

1. Όπως είναι γνωστό το Ελληνικό Πετροχημικό Συγκρότημα προοριζόταν να καλύψει τις ανάγκες της εγχώριας αγοράς. Οι ανάγκες αυτές, τουλάχιστον στους 2 τύπους πολυαιθυλενίου (σκληρό-μαλακό), ξεπερνούν τους 100.000 τόννους το χρόνο. Ήδη οι τιμές, μόνο του μαλακού πολυαιθυλενίου, παρουσιάζουν αύξηση πάνω από 40% στη διεθνή αγορά. Η έλλειψη αυτής της α' ύλης είναι εμφανής στην Ελληνική αγορά, όπως εμφανείς είναι και οι τάσεις παραπέρα ανόδου των τιμών (European Chemical News: 5 Sept 1983 p. 10, 26 Sept. 1983 p. 12, 24 Oct. 1983 p. 14, 31 Oct. 1983 p. 10).

2. Ο «κίνδυνος» άφθονης και φθηνής παραγωγής πλαστικών και άλλων πετροχημικών απ' τη Μ. Ανατολή, φαίνεται ότι δεν είναι άμεσα υπαρκτός, λόγω ιδιαίτερων προβλημάτων που αντιμετωπίζουν ή θα αντιμετωπίσουν οι χώρες αυτές (Petrochemical News: 24 Oct. 1983, Vol. 21, No 43).

Αλλά και η προσφορά πλαστικών πετροχημικών απ' τη Μ. Ανατολή δεν θα είναι σε ανταγωνιστικές τιμές σύμφωνα με καθαρά οικονομικούς υπολογισμούς (απόδοση κεφαλαίων κ.λ.π.), που τις υπολογίζουν σε 20% τουλάχιστον ψηλότερες απ' της Δυτ. Ευρώπης. Παράλληλα τα υψηλά σταθερά βιομηχανικά έξοδα στις χώρες της Μ. Ανατολής, τα έξοδα μεταφοράς, η διαθεσιμότητα των προϊόντων μέσω των μεγάλων πολυεθνικών, οι προστατευτικοί δασμοί της ΕΟΚ (τους οποίους και η Ελλάδα θα πληρώνει στα εισαγόμενα αυτά προϊόντα), θα κάνει τα προϊόντα ακριβότερα (Middle East Economic Digest 21 Oct. 1983 p. 15, p. 19).

3. Είναι γεγονός ότι πολλές μονάδες ξεπερασμένης τε-

χνολογίας έκλεισαν. Όμως είναι επίσης γεγονός ότι όλες οι πολυεθνικές πετρελαίου επενδύουν στον τομέα των πλαστικών και γενικότερα των πετροχημικών, χρησιμοποιώντας βέβαια σύγχρονη τεχνολογία. Η τεχνολογία των δύο μονάδων που ήδη έχουν αγοραστεί, επιτρέπει, με οριακή πρόσθετη επένδυση να παράγεται όλο το φάσμα π.χ. των πολυαιθυλενίων (σκληρό-μαλακό-γραμμικό), για την πλήρη κάλυψη των αναγκών της Ελληνικής αγοράς. Και το πολυαιθυλένιο θα είναι ένα μόνο τμήμα των παραγωγικών δυνατοτήτων του Ελληνικού Πετροχημικού Συγκροτήματος.

4. Μεγάλη βαρύτητα δόθηκε στο επιχείρημα της ζημιογόνου λειτουργίας του Πετροχημικού. Ανεξάρτητα απ' το ότι τα συμπεράσματα που παρουσιάστηκαν αμφισβητήθηκαν από μελέτες υπευθύνων τεχνικο-επιστημονικών φορέων, είναι σημαντικό να ληφθούν υπ' όψη και τα εξής στοιχεία:

- η πρόσφατη εξαγορά της ESSO απ' το Ελληνικό Δημόσιο, προσφέρει τη δυνατότητα κατασκευής του Πετροχημικού με χαμηλότερο κόστος, χρησιμοποιώντας και εκσυγχρονίζοντας βοηθητικές εγκαταστάσεις.

- η δημιουργία μίας μονάδας αιθυλενίου, που θα χρησιμοποιεί τα πλεονάσματα νάφθας Ελληνικών ιδιωτικών διυλιστηρίων (αντί να εξάγονται πάνω από 600.000 τόννοι το χρόνο) και θα εφαρμόζει σύγχρονη τεχνολογία με σημαντική βελτίωση στην ανάλωση α' ύλης (νάφθας), θα δώσει τη δυνατότητα παραγωγής χαμηλού κόστους α' ύλης (αιθυλένιο), με αντίστοιχο χαμηλό κόστος παραγωγής πολυαιθυλενίου (τεχνολογίες KELLOG και UNION CARBIDE).

- ήδη πληρώνονται, για εισαγωγή τουλάχιστον πολυαιθυλενίου, τεράστια ποσά σε συνάλλαγμα, ενώ παράλληλα δαπανώνται σταθερά 60 εκατ. δραχμές το μήνα για τόκους και αποθήκευτρα των αγορασθέντων μηχανημάτων, τα οποία δεσμεύουν κεφάλαιο 110 εκατ. δολαρίων.

5. Δεν πρέπει, τέλος, να παραβλέπεται η μεγάλη δυνατότητα που δίνει η λειτουργία ενός πλήρους πετροχημικού συγκροτήματος, στην παραγωγή προϊόντων που αποτελούν βασικές α' ύλες σε μία σειρά κλάδους της χημικής βιομηχανίας (ελαστικού, επισώτρων και αεροθαλάμων, νάυλον και συνθετικών νημάτων, χρωμάτων, πλαστικοποιητών κ.λ.π.). Α' ύλες για τις οποίες πληρώνονται μεγάλα ποσά σε εισαγωγές.

Είναι φανερό ότι εκτενής ανάλυση στα παραπάνω βασικά σημεία, δεν μπορεί να γίνει με την επιστολή μας αυτή.

Για το λόγο αυτό και υπό το πρίσμα των νέων εξελίξεων, πιστεύουμε ότι είναι αναγκαία η επανεξέταση του όλου θέματος του πετροχημικού Συγκροτήματος.

Πιστεύουμε ότι θα πρέπει να δοθεί η δυνατότητα, σε μία επιτροπή μελέτης, στα πλαίσια του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, με τη συμμετοχή της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Βιομηχανίας και των αρμοδίων φορέων των τεχνικών επιστημόνων και των εργαζομένων, να επανεξετασθεί σωστά η εθνική αυτή επένδυση.

Αθήνα 30-11-83

Δυστυχώς όμως, η πλειοψηφία του Δ.Σ. αποφάσισε να μη σταλεί άμεσα η επιστολή αυτή, με το βασικό επιχείρημα ότι: συμπίπτει (χρονικά) με ανακίνηση του θέματος από συγκεκριμένο πολιτικό χώρο (ερώτηση του ΚΚΕ στη Βουλή) και από άλλο τεχνικο-επιστημονικό φορέα (σχετικό ψηφισμα του Πανελ. Συλ. Χημ. Μηχ.!).

Ανεξάρτητα απ' την απόφαση που πάρθηκε τελικά ότι «οι σχετικές ενέργειές μας πρέπει να συνεχισθούν μετά διήμερο περίπου» - την οποία και θεωρούμε αναγκαία, παρ' όλο που μπορεί ν' αποδειχθεί καθυστερημένη γιατί ίσως εν τω

μεταξύ πουληθούν τα μηχανήματα - θέλουμε να επισημά-
νουμε το σκεπτικό της πρώτης αρνητικής απόφασης.

Πιστεύουμε πως είναι άτοπο και επικίνδυνο να συνδυά-
ζουμε τις όποιες αποφάσεις ή ενέργειες της ΕΕΧ με τις
ενέργειες πολιτικών ή μαζικών φορέων, με το φόβο δήθεν
ότι «η ΕΕΧ θα φαίνεται πως σύρεται πίσω από πολιτικές ή
συντελεστικές σκοπιμότητες». Γιατί με την ίδια λογική, θα
υπάρχει ο κίνδυνος η ΕΕΧ να φαίνεται ότι είναι ο άκριτος
υποστηρικτής αποφάσεων και ενεργειών άλλων πολιτικών
(π.χ. κυβερνητικών) επιλογών. Οι ενέργειες της ΕΕΧ πρέπει
να καθορίζονται από τις δικές της αποφάσεις πάνω στα
ζωτικά προβλήματα του κλάδου και του τόπου, για την
οπώια την επίλυση προσπαθεί και αγωνίζεται.

Ιδιαίτερα σ' αυτό το κρίσιμο ζήτημα του πετροχημικού
Συγκροτήματος, η Δημοκρατική Ενωτική Κίνηση Χημικών και
τα μέλη της που συμμετέχουν στο Δ.Σ. της ΕΕΧ, πιστεύου-
με ότι άμεσα πρέπει να προωθηθεί το αίτημα επανεξέτασης
του όλου θέματος, ενός θέματος με προφανή πλεονεκτή-
ματα για τον κλάδο των χημικών και τη Βιομηχανική ανάπτυ-
ξη της χώρας.

Τα μέλη της ΔΕΚΧ στο Δ.Σ.

Θ. Αργυρίου Γ. Ροϊδής
Β. Μπούλιας Δ. Ψωμάς

Μιά άποψη για την εξυγίανση στο χώρο του ελέγχου των τροφίμων.

Εκτιμώντας την προσπάθειά σας για εξυγίανση στον χώρο
των τροφίμων θα ήθελα να επισημάνω μερικά σημεία μαζί
και τις δυσκολίες που αναφέρονται στην ανεύρεση λύσης
στους χημικούς που ασχολούνται με τα τρόφιμα.

Πρώτο θέμα: Όλα σχεδόν τα τρόφιμα χρειάζονται
έγκριση από το Α.Χ.Σ.. Αυτό σημαίνει ότι κατατίθεται ένας
φάκελλος με τ' αναλυτικά στοιχεία του σκευάσματος και
μετά περιμένετε την έκδοση της έγκρισής του. Ο χρόνος
αναμονής είναι συνάρτηση της νευρικής σας αντοχής.

Πού οφείλεται αυτό και ποιές είναι οι επιπτώσεις;

Έχουμε ένα παράδειγμα. Κάποιος βιοτέχνης βρίσκει ότι
στην αγορά ένα σκεύασμα θα έχει μία θέση. Κάνει λοιπόν
μία τεchnο-οικονομική μελέτη και αρχίζει να κάνει τον μηχαν-
ικό εξοπλισμό. Προσλαμβάνει προσωπικό και φτάνει να
κάνει τις επιλογές των πρώτων υλών (εισαγωγές κλπ.).
Βγάζει λοιπόν το σκεύασμα που θέλει σε πρώτη φάση στην
πειραματική. Ένα από τα δείγματά του στέλνει στο Α.Χ.Σ.
για έγκριση. Στην συνέχεια δεν μπορεί να προχωρήσει την
παραγωγή του γιατί περιμένει την έγκριση του Α.Χ.Σ. η
οποία μπορεί να διαρκέσει μερικά χρόνια (3, 4, 5 ή 6)
ανάλογα κάθε φορά.

Δηλαδή αυτό τον βιοτέχνη τον έχουν καταδικάσει σε
οικονομικό θάνατο.

Αυτός μπορεί να έχει δανειοδοτηθεί από τράπεζα και να
πρέπει να εξοφλήσει γραμμάτια κλπ. δεν του επιτρέπεται
να παραγάγει γιατί περιμένει την έγκριση του Α.Χ.Σ.

Τέτοια παραδείγματα αφθονούν. Αυτό που δεν πρέπει να
ξεχνάμε είναι ότι αναγκάζεται από την καθυστέρηση να
γίνει παράνομος και να κυκλοφορήσει το σκεύασμά του
χωρίς έγκριση Α.Χ.Σ. οπότε η αγορανομία τον βούτυξε
(δέσμευση παραγωγής) και πιθανόν να πάει και στο φρέσκο.

Υπέροχη υπευθυνότητα!! Αυτά για έτος 1983 ανακηρυγμέ-
νο από την κυβέρνηση σαν έτος της βιοτεχνίας.

Ο κύριος αίτιος για την καθυστέρηση αυτή είναι το λειψό
προσωπικό της Δ/σης χημικών εφαρμογών του τμήμα Α' που

κάνει τις εισηγήσεις στο Α.Χ.Σ. και γι' αυτό οι φάκελλοι
έχουν συγκεντρώσει όλους τους ποντικούς και καταρατίδες,
του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Δεύτερο θέμα: Έστω ότι εγκρίνεται το σκεύασμα
από το Α.Χ.Σ. τότε θα αναμένεται και την απόφαση του Υ-
πουργείου Εμπορίου, τμήμα τεχνολογικής προστασίας κατα-
νάλησης. Δηλαδή το συναρμόδιο υπουργείο. Τελευταία ά-
κουσα για πάταξη της γραφειοκρατίας νομίζω ή μάλλον το
έχω ξανακούσει και παλιότερα!!! Αυτή η υπηρεσία έχει πλήρη
ελευθερία να αρνείται την έγκριση που έχει δώσει το Α.Χ.Σ.
Και ενώ στο Α.Χ.Σ. έχει κανείς το δικαίωμα έφεσης η Δ/ση
του Υπουργείου Εμπορίου θεωρεί πάνσοφον και δεν δέχεται
ούτε έφεση αλλά ούτε και υπομνήματα που πάνε στα καλάθια
των αγρήστων. Κ' έτσι υπάρχουν σκευάσματα και βιοτέ-
χνες, που ανεβοκατεβαίνουν τις σκάλες του Υπουργείου
Εμπορίου και του συμβουλίου Επικρατείας. Μιά και δεν
έχουν άλλη λύση παρά να κάνουν έφεση στο συμβούλιο
Επικρατείας και να ακυρώσουν τις παραπάνω αποφάσεις.
Αύξηση παραγωγικότητας κατά 65%!!! (Ο βιοτέχνης περιμέ-
νει ακόμα την έγκριση πληρώνει εν τω μεταξύ προσωπικό,
μηχανήματα, ενοίκια, αποσβέσεις αν δεν είναι στην φυλακή
ή προβληματικός, φοριέται πολύ το τελευταίο).

Τρίτο θέμα: Όλοι έχουν υποστηρίξει ότι ο κώδικας
τροφίμων έχει ξεπεραστεί στα περισσότερα σημεία του. Το
Α.Χ.Σ. και η Δ/ση τεχνολογικής προστασίας κατανάλωσης
απορρίπτουν ή εγκρίνουν σύμφωνα μ' αυτό τον κώδικα
τροφίμων.

Η αναμόρφωση έχει εξαγγελθεί μήπως έχει συμμετάσχει
κανείς σας σ' αυτήν την αναμόρφωση!!! Δημοκρατικές
διαδικασίες!!! Οι απόψεις των ενδιαφερομένων θα ληφθούν
υπ' όψη!!! Πότε;

Ας ξαναπάμε λοιπόν στον παραπάνω βιοτέχνη αν σκεφτεί
να προσθέσει ουσία που δεν αναγράφεται στον κώδικα
τροφίμων έστω και σε .mg κήκε!!! Τον κάνανε μπαλάκι και
από Τσόχα σε Κάνιγγος, τον αλλαίασανε.

Προτάσεις

1. Ενιαία επιτροπή Α.Χ.Σ. και Υπουργείου Εμπορίου και
Υπουργείου Γεωργίας που θ' αποφασίζουν σε μία κοινή
συνεδρίαση για τα σκευάσματα.
2. Συμμετοχή της ΕΕΧ, του τμήματος τροφίμων στην ανα-
μόρφωση του κώδικα τροφίμων. Για κάθε συνάδελφο να
υπάρχει περιθώριο χρόνου να πάρει το νέο σχέδιο του
κώδικα τροφίμων και να διατυπώσει τις απόψεις του.
3. Να υπάρχει προσωρινή άδεια κυκλοφορίας σκευασμάτων
που θα λήγει με την έγκριση ή απόρριψη από το Α.Χ.Σ.
και μετά την έφεση που θα έχει δικαίωμα ο παρασκευα-
στής.
4. Στις συνεδριάσεις του Α.Χ.Σ. να συμμετέχουν οι ΕΕΧ
και εκπρόσωπος των βιοτεχνών παραγωγών σκευασμά-
των, εισαγωγέων.
5. Να στελεχωθεί η Δ/ση χημικών εφαρμογών του Γενικού
Χημείου του Κράτους έστω και προσωρινά με τρεις ή
τέσσερεις χημικούς για να τελειώσουν τις εισηγήσεις
των σκευασμάτων, που εκκρεμούν χρόνια.

Γενικά, η ΕΕΧ θα πρέπει να πάρει θέση γιατί αυτή η
γραφειοκρατία, η τεμπελιά, η αδιαφορία των κρατικών υπη-
ρεσιών δημιουργεί πρόβλημα σ' όλους τους χημικούς αλλά
και στις ελληνικές βιοτεχνίες που δουλεύουν οι περισσότε-
ροι συνάδελφοι μιά και οι βιοτεχνίες αποτελούν την ραχο-
κοκκαλιά της οικονομίας μας.

Σ. Τουντόπουλος

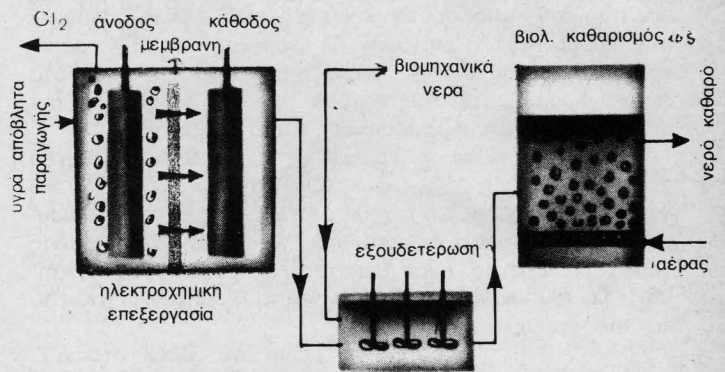
Περισκόπιο

Εφαρμογή ηλεκτροχημικής μεθόδου καθαρισμού αποβλήτων.

Μπορούμε να καταστήσουμε ακίνδυνες πολλές τοξικές ουσίες ηλεκτροχημικά, αλλά τέτοια επεξεργασία κοστίζει περισσότερο απ' ό,τι ο χημικός ή ο βιολογικός καθαρισμός. Αν επιδράσουμε όμως εκλεκτικά μόνο στις πιο τοξικές ουσίες, χωρίς να καταναλώνουμε ηλεκτρική ενέργεια για όσες μπορούν να οξειδωθούν και χωρίς την αξιοποίηση ενέργειας απ' έξω, τότε σ' αυτή τη περίπτωση, η ηλεκτροχημική μέθοδος καθαρισμού γίνεται οικονομικά ωφέλιμη. Με άλλα λόγια, ηλεκτροχημικές μέθοδοι εφαρμόζονται στις περιπτώσεις εκείνες που η χρήση άλλων μεθόδων είναι δύσκολη αν όχι ακατόρθωτη.

Μερικές επεξηγήσεις στο σχεδιάγραμμα που ακολουθεί: Τα απόβλητα από την παραγωγή του μυκητοκτόνου rhenazon περιέχουν μαζί με τις οργανικές ουσίες, υδροχλωρικό οξύ και το αρκετά τοξικό και σταθερό στην οξείδωση 4-αλδεΐδο-2,3 διχλωροβουτεν-2-ικό οξύ το οποίο και πρέπει να διασπασθεί ηλεκτροχημικά. Τα απόβλητα διοχετεύονται σε διθάλαμη ηλεκτρολυτική συσκευή όπου στον ανοδικό

θάλαμο εκφορτίζονται τα ιόντα χλωρίου και σχηματίζεται αέριο χλώριο, (που επιστρέφει στη σύνθεση) και εν συνεχεία περνούν από τον καθοδικό θάλαμο όπου μετατρέπονται σε εύκολα διασπαζόμενες ενώσεις. Στο επόμενο στάδιο το διάλυμα αναμιγνύεται με τα νερά της ίδιας παραγωγής - για να εξουδετερωθούν τα υπολείμματα του υδροχλωρικού οξέος - και τελικά διοχετεύεται στο βιολογικό καθαρισμό.



Περ. «Χημεία και Ζωή»
Αυγ. '83
Μ.Υ.

Συνέχεια από τη σελίδα 351

Στη σύσκεψη συμμετείχε ο Σύνδεσμος Χημικών εκπροσώπων και την Ε.Ε.Χ.

Παραβρέθηκαν επίσης εκπρόσωποι των Πανεπιστημίων Αθηνών, Πάτρας και Θεσσαλονίκης, κυρίως βιολόγοι - ιχθυολόγοι, εκπρόσωποι του Τ.Ε.Ε., παράγοντες της τοπικής αυτοδιοίκησης των Νομών Πρέβεζας - Άρτας - Αιτωλοακαρνανίας, εκπρόσωποι των συνεταιρισμών ψαράδων της περιοχής, δημοσιογράφοι και διάφορες υπηρεσίες της Νομαρχίας Πρέβεζας.

Στη σύσκεψη διαπιστώθηκε ότι είναι ανάγκη να ληφθούν άμεσα μέτρα κατά της ρύπανσης του κόλπου από τα λύματα των πόλεων, των γεωργοβιομηχανικών εγκαταστάσεων (χοιροστάσια) και των γεωργικών αποβλήτων στις όχθες.

Επισημάνθηκε από τους ψαράδες η ύπαρξη μεγάλου αριθμού δελφινιών στον κόλπο και εκφράστηκαν απόψεις να εκδιωχθούν.

Κυριάρχησε η άποψη ότι η αλιοποίηση του κόλπου πρέπει να γίνει από ελληνικά χέρια όσο το δυνατόν συντομότερα.

Αναφέρθηκε ότι το θέμα εντάσσεται στο πενταετές πρόγραμμα ανάπτυξης με ανάλογη χρηματοδότηση.

Επειδή διαπιστώθηκαν κάποιες διαφοροποιήσεις στην όλη διαδικασία αλιοποίησης και προστασίας του κόλπου από τους τρεις Νομούς στο τέλος της σύσκεψης ο Δήμος Πρέβεζας ανάλαβε να σχηματίσει οργανωτική επιτροπή από τους παρευρεθέντες για ένα επιστημονικό συνέδριο την άνοιξη του 1984.

Για τη συμπλήρωση των 150 χρόνων από τη γέννηση του μεγάλου Ρώσου Χημικού Μεντελέγιεφ (8 Φεβρουαρίου 1834) δημοσιεύουμε μία σύντομη βιογραφία του από τον V. P. Zubov, Αντιπρόεδρο της Mendeleev Chemical Society της Σοβιετικής Ένωσης.

Δημήτριος Ιβάνοβιτς Μεντελέγιεφ (Dimitri Ivanovitch Mendeleev)

Ο μεγάλος Ρώσος επιστήμονας Δ. Μεντελέγιεφ γεννήθηκε στην πόλη της Σιβηρίας Τομπόλσκ το Φλεβάρη του 1834 και ήταν το 17ο παιδί στην οικογένειά του.

Σπούδασε στο κεντρικό παιδαγωγικό ινστιτούτο του Πέτερσμπουργ (Πετρούπολη, Λένινγκραντ) από όπου απεφοίτησε με άριστα το 1855. Από το 1858-1860 ήταν επισκέπτης επιστήμονας στην Αϊδελβέργη όπου ίδρυσε ανεξάρτητο εργαστήριο για τη μελέτη τριχοειδών φαινομένων. Κατά τη διάρκεια της ερευνητικής του εργασίας ανακάλυψε την «απόλυτη θερμοκρασία βρασμού». Σαν αντιπρόσωπος από τη Ρωσία πήρε μέρος στις εργασίες του Διεθνούς Χημικού Συνεδρίου στην Καρλσρούη το Σεπτέμβρη του 1860. Από το 1861-1890 διδάξε διάφορες χημικές σειρές μαθημάτων στο Πανεπιστήμιο του Πέτερσμπουργκ (καθώς και σε άλλα Ινστιτούτα). Από το 1892 μέχρι το θάνατό του (Φλεβάρης 1907) ήταν επικεφαλής της κεντρικής επιτροπής Μέτρων και Σταθμών (αντίστοιχης του σημερινού επιστημονικού ερευνητικού ινστιτούτου μετρολογίας).

Ο Μεντελέγιεφ είναι γνωστός στο ευρύ κοινό από την ανακάλυψη του φαινομένου της περιοδικότητας των χημικών στοιχείων. Διατύπωσε τον περιοδικό νόμο (Μάρτης 1869) και εργάστηκε για τη φυσική συστηματοποίηση των χημικών στοιχείων, - Περιοδικό σύστημα -. Μέ βάση τις κανονικότητές του, για πρώτη φορά οι επιστήμονες πρόβλεψαν την ύπαρξη και τις ιδιότητες αρκετών μέχρι τότε άγνωστων στοιχείων που αργότερα πράγματι βρέθηκαν στη φύση (Γάλλιο, Σκάνδιο, Γερμάνιο) και οι χημικές ιδιότητες τους παρουσιάστηκαν να είναι ακριβώς όπως προβλέφθηκαν από τον Μεντελέγιεφ. Τον Ιούνιο του 1889 ο Μεντελέγιεφ ανέπτυξε, με κάθε λεπτομέρεια την ιστορία της ανακάλυψης του περιοδικού νόμου και τα κύρια χαρακτηριστικά του, στη χημική εταιρεία του Λονδίνου. Η χημική μόρφωση θα ήταν αδύνατη χωρίς το περιοδικό σύστημα των στοιχείων του Μεντελέγιεφ. Η εργασία του στη θεωρία διαλύσεων (1887) έχει αναγνωρισθεί παγκόσμια. Ακόμη βγήκαν σημαντικά αποτελέσματα από την έρευνα του στην οργανική και φυσική χημεία.

Ο Μεντελέγιεφ θεωρείται σαν εγκυκλοπαιδιστής επιστήμονας. Χαρακτηρίζεται σαν ένας χημικός ιδιοφυΐα πρώτης τάξης φυσικός, ένας παραγωγικός ερευνητής στους τομείς της υδροδυναμικής, μετεωρολογίας, γεωλογίας και αρκετών κλάδων της χημικής τεχνολογίας (εκρηκτικά, πετρέλαιο, καύσιμα κ.λ.π.) και άλλων κλάδων συγγενών στη χημεία και φυσική, ένας τελειώς έμπειρος στη χημική βιομηχανία και

στη βιομηχανία γενικά (ρώσικη, ιδιαίτερα) ένας πρωτότυπα σκεπτόμενος στην οικονομία. Ήξερε να είναι φιλόσοφος στη χημεία, φυσική και άλλους κλάδους των φυσικών επιστημών που τον απασχόλησαν και φυσιοδίφης στη φιλοσοφία πολιτική οικονομία και κοινωνιολογία.

Η παιδαγωγική δραστηριότητα του Μεντελέγιεφ μνημονεύεται με ευγνωμοσύνη. Ένα εγχειρίδιο γραμμένο απ' αυτόν «Αρχές της Χημείας», ήταν μία πρωτότυπη εγκυκλοπαίδεια χημικών γνώσεων. Στη διάρκεια της ζωής του συγγραφέα εκδόθηκε οκτώ φορές και μεταφράστηκε στα αγγλικά γερμανικά και γαλλικά. Αρκετές γενεές σπουδαστών διδάχθηκαν από τις «Αρχές της Χημείας».

Σαν επικεφαλής της κεντρικής επιτροπής Μέτρων και Σταθμών δεν ήταν μόνο δραστήριος διευθυντής που ενδιαφερόταν για την οικονομία του κράτους, αλλά έθεσε τις βάσεις της επιστημονικής μετρολογίας. Επεξεργάστηκε ένα πρωτότυπο ερευνητικό πρόγραμμα που απέβλεπε ιδιαίτερα στη μελέτη της φύσης της βαρύτητας.

Ο Μεντελέγιεφ σαν πραγματογνώμονας ενδιαφέρθηκε για τη λύση επειγόντων επιστημονικών και οικονομικών προβλημάτων. Γνώριζε προσωπικά πολλούς διακεκριμένους επιστήμονες ευρωπαίους και αμερικάνους και συζητούσαν μαζί βασικά επιστημονικά θέματα. Για την ξεχωριστή αξία του εκλέχθηκε μέλος σχεδόν όλων των μεγαλύτερων Ακαδημιών και επιστημονικών εταιρειών του κόσμου. Τιμήθηκε με τα ύψιστα επιστημονικά βραβεία. Το όνομά του στις μέρες μας αποθανατίζεται με το όνομα του τεχνικού χημικού στοιχείου Νο 101 «Μεντελέβιον». Η επέτειος για τα 100 χρόνια από την ανακάλυψη του περιοδικού νόμου (1969) γιορτάστηκε σε ευρεία κλίμακα.

Ο Μεντελέγιεφ είναι ένας από τους δημιουργούς (1868) της Ρώσικης Χημικής Εταιρείας (από το 1879 της ρωσικής φυσικο-χημικής εταιρείας και από το 1934 της Πανένωσης «Χημικής Εταιρείας Μεντελέγιεφ»).

Οι συγκεντρωμένες εργασίες του Μεντελέγιεφ ανέρχονται σε είκοσι πέντε χονδρούς τόμους. Ένας μεγάλος αριθμός διαφόρων εγγράφων διατηρείται προσεκτικά στο μοναδικό αρχειοφυλάκιο στο παλτό του διαμέρισμα και στο οίκημα με το αναμνηστικό μουσείο του επιστήμονα. Και τα δύο είναι στο κτίριο του κρατικού πανεπιστημίου του Λένινγκραντ.

Το υλικό του αρχειοφυλακίου μας επιτρέπει να μελετήσουμε τη κολοσιαία πράγματι κληρονομιά του Μεντελέγιεφ.

Στους πρώτους έξη μήνες του 1984 θα δημοσιευθεί στη USSR ένα λεπτομερές χρονικό της ζωής και δραστηριότητας του Μεντελέγιεφ για τα 150 χρόνια από τη γέννησή του.

Οι Χημικοί και το Δημόσιο

Γ. Ροΐδη*

Όπως είναι γνωστό, ένας από τους βασικούς τομείς απασχόλησης των χημικών και ιδιαίτερα σήμερα, αποτελεί ο Δημόσιος Τομέας.

Οι χημικοί μπορούν να εργασθούν, τόσο στην εκπαίδευση (Μέση και Τεχνική Επαγγελματική) σαν καθηγητές, όσο και στα διάφορα Υπουργεία και οργανισμούς, που ελέγχονται από το κράτος.

Για τη καλύτερη απόδοση του Δημόσιου γενικά και ειδικά των τομέων που απασχολούν χημικούς, η Ε.Ε.Χ. από παλιά είχε επισημάνει την ανάγκη μίας ουσιαστικής αναδιάρθρωσης, προτείνοντας αλλαγές στη δομή και στην οργάνωσή τους καθώς επίσης και ουσιαστικά επάνδρωση με επιστήμονες χημικούς.

Κι αυτό, όχι βλέποντας το πρόβλημα, στενά συντεχνιακά, δηλαδή να βρούμε ορισμένες θέσεις απασχόλησης και να μειώσουμε την ανεργία του κλάδου, αλλά γιατί η Ε.Ε.Χ. πίστευε και πιστεύει ότι οι παραπάνω αλλαγές αναβαθμίζουν το Δημόσιο Τομέα, ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις σύγχρονες απαιτήσεις που είναι, η σωστή μόρφωση της νεολαίας, ο σωστός ποιοτικός έλεγχος, η προστασία του περιβάλλοντος, η εξασφάλιση, τελικά, σωστού τρόπου ζωής όλου του ελληνικού λαού. Με βάση τα παραπάνω, όλος ο κλάδος παλεύει και παλεύει με στόχο οι θέσεις του αυτές να αναγνωρισθούν και να μπουν στο στάδιο της υλοποίησης.

Τα δύο τελευταία χρόνια, κάτω από τις νέες πολιτικές συνθήκες που υπάρχουν στη χώρα μας, η ΕΕΧ προσπάθησε να προωθήσει, με διάφορους τρόπους, όχι πάντα πετυχημένους τους στόχους αυτούς, με ανώτερο σκοπό να πείσει ότι η αποδοχή των θέσεων αυτών θα ήταν τελικά προς όφελος της αλλαγής.

Δυστυχώς, τα μέχρι τώρα αποτελέσματα δεν δικαιώνουν τις προσδοκίες του κλάδου για αναγνώριση και δικαίωση του ρόλου, που πρέπει αυτός να επιτελεί μέσα στις σύγχρονες κοινωνικές συνθήκες. Για τα πενήνρα αυτά αποτελέσματα, πέρα από τις όποιες ευθύνες που μπορεί να έχει η ΕΕΧ (ή επίμονη προβολή θέσεων ορισμένες φορές, μία τάση αναμονής και εφησυχασμού πολλές φορές), τη κύρια ευθύνη, θα πρέπει να ομολογήσουμε, φέρνει το κράτος, του οποίου, τα μέχρι τώρα μέτρα, πολύ απέχουν από αυτά που έχουν προτείνει οι χημικοί για τη λύση των παραπάνω προβλημάτων.

Στην εκπαίδευση

Ο μέχρι τώρα αριθμός των χημικών που διορίστηκαν, καθώς επίσης και των άλλων κλάδων θετικής κατεύθυνσης, δεν πείθει ότι στόχος του Υπουργείου Παιδείας είναι η ανάπτυξη μίας τεχνικής υποδομής στα σχολεία, απαραίτη-

της προϋπόθεσης για την τεχνολογική αναβαθμισμό της χώρας, που όπως χαρακτηριστικά έχει διακηρύξει ο πρωθυπουργός πρέπει να αποτελεί έναν από τους βασικούς στόχους της πολιτείας.

Ο αριθμός των διορισμένων Χημικών, το περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών, η αντιμετώπιση των χημικών εκπαιδευτικών από την υπηρεσία τους, δείχνουν, πιστεύουμε κατά τρόπο παραστατικό, ότι η Χημεία παραμένει ένα μάθημα περιθωριακό και συμπληρωματικό των υπολοίπων μαθημάτων που διδάσκονται τα παιδιά.

Έτσι βλέπουμε ότι μέσα στο 1983 διορίστηκαν 83 στη Μέση Εκπαίδευση και 31 στην Τεχνική Επαγγελματική.

Κατά τη γνώμη μας και πιστεύουμε ότι εκφράζουμε τη θέση όλου του κλάδου σ' αυτό, οι παραπάνω αριθμοί είναι ανεπαρκείς και δεν μπορούν με κανένα τρόπο να καλύψουν τα υπάρχοντα κενά, πολύ δε περισσότερο να αντιμετωπίσουν τις αυξανόμενες ανάγκες των νέων για σωστή και ουσιαστική μόρφωση στη Χημεία.

Επίσης, στα περισσότερα Λύκεια της χώρας η Χημεία διδάσκεται από καθηγητές άλλων ειδικοτήτων, υποβαθμίζοντας έτσι το μάθημα, η δε προετοιμασία των μαθητών (ειδικά στις δέσμες) για τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα είναι ανεπαρκέστατη, γεγονός που οδηγεί στη παραπαιδεία, οσους θέλουν να διεκδικήσουν, με αξιώσεις, την εισαγωγή τους σ' αυτά.

Τι προτείνουμε:

- A. Αλλαγή του προγράμματος σπουδών με βάση τις προτάσεις που έχει ήδη κάνει η ΕΕΧ στο Υπουργείο Παιδείας για τα προγράμματα Χημείας, τόσο του Γυμνασίου όσο και του Λυκείου.
 - B. Αύξηση των ωρών διδασκαλίας της Χημείας και προσθήκη εργαστηριακών ασκήσεων.
 - Γ. Η ΕΕΧ να αναλάβει τη συγγραφή των βιβλίων Χημείας που πρέπει να διδάσκονται στα σχολεία.
 - Δ. Η ΕΕΧ να αναλάβει συγκεκριμένες πρωτοβουλίες για την υποστήριξη και τελικά υλοποίηση της θέσης ότι η Χημεία πρέπει να διδάσκεται από Χημικούς.
 - Ε. Άμεσος διορισμός 350 Χημικών στη Γενική εκπαίδευση και 80 στη Τεχνική, ώστε σε κάθε Λύκειο να υπάρχει τουλάχιστον ένας Χημικός.
 - ΣΤ. Η ΕΕΧ σε συνεργασία με τους φορείς των θετικών επιστημών να επεξεργασθούν συνολικές προτάσεις για μία τεχνική υποδομή στα σχολεία.
- Είναι όμως φανερό ότι για τη προώθηση των παραπάνω στόχων απαιτείται, η πιο πλατιά συσπείρωση των συναδέλφων και πρώτα και κύρια των συναδέλφων - εκπαιδευτικών, γύρω από τα προβλήματα αυτά.

Γι' αυτό καλούμε όλους τους χημικούς, που δουλεύουν

* Χημικός, Μέλος του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

στην εκπαίδευση να συμμετάσχουν ενεργά, μέσα από την επιτροπή παιδείας της ΕΕΧ, τόσο στη διαμόρφωση συγκεκριμένων θέσεων όσο και στη λύση του προβλήματος της ουσιαστικής παρουσίας του Χημικού στα σχολεία.

Στον υπόλοιπο δημόσιο τομέα

Μέχρι τώρα, ο αριθμός των Χημικών που απασχολούνται στους διάφορους τομείς του Δημοσίου είναι μικρός και ανεπαρκής για τις υπάρχουσες ανάγκες.

Επίσης η δουλειά του χημικού στους φορείς αυτούς έχει περισσότερο γραφειοκρατικό παρά επιστημονικό/ τεχνικό χαρακτήρα, με αποτέλεσμα, πολλές φορές, να είναι άσχετη τόσο με το αντικείμενο σπουδών του, όσο και με το σκοπό που προσλήφθηκε.

Τα δύο αυτά προβλήματα έχουν απασχολήσει κατά καιρούς την ΕΕΧ και υπάρχουν συγκεκριμένες προτάσεις για τη λύση τους.

Όταν ψηφίστηκε ο Νόμος 1320/11.1.83 που αφορούσε τον τρόπο προσλήψεων στο Δημόσιο, όλοι οι φορείς, και μεταξύ αυτών και η ΕΕΧ, χαρακτήρισαν το περιεχόμενο του θετικού και ότι πραγματικά αποτελούσε μία καινοτομία στο κρατικό μηχανισμό. Κι αυτό γιατί όλοι πιστέψαμε ότι η εφαρμογή του θα ήταν μία αρχή για γενικότερη αναδιάρθρωση του δημόσιου τομέα και για ένα σωστό και αξιοκρατικό τρόπο πρόσληψης των αναγκαίων υπαλλήλων, μεταξύ αυτών και των χημικών.

Δυστυχώς, όμως η πρώτη εφαρμογή του νόμου αυτού, μπορεί να πει κανείς ότι διέψευσε τις ελπίδες αυτές.

Ενώ ο νόμος αυτός ψηφίστηκε το Γενάρη του '83 με ημερομηνία εφαρμογής τη 1.7.83, για να δοθεί ο κατάλληλος χρόνος στους διάφορους φορείς να προσδιορίσουν επακριβώς τις ανάγκες τους, κάνοντας τις πιθανές αλλαγές - ανακατατάξεις, παρουσιάστηκε το φαινόμενο, όλοι σχεδόν οι φορείς να προκυρήξουν διαγωνισμούς, με το παλιό διαβλητό σύστημα των εξετάσεων, κατά τη διάρκεια του 1ου εξαμήνου του 1983.

Το γεγονός αυτό βάζει δύο σημαντικά ερωτήματα, στα οποία το αρμόδιο Υπουργείο Προεδρίας όφειλε να δώσει μίαν απάντηση.

A. Αν οι φορείς γνώριζαν τις ανάγκες τους σε υπαλληλικό προσωπικό από το Γενάρη του '83 και παράλληλα υπήρχε επιτακτική ανάγκη προσλήψεων, τότε γιατί ο Νόμος 1320 δεν είχε άμεση εφαρμογή;

B. Το εξάμηνο ήταν το απαραίτητο χρονικό διάστημα για τη προετοιμασία της αρμόδιας υπηρεσίας που θα αναλάμβανε την υλοποίηση του νόμου αυτού. Οι διαδικασίες αυτές θα μπορούσαν να επιταχυνθούν ώστε η εφαρμογή του νόμου να γινότανε πιο σύντομα;

Έτσι το Γενικό Χημείο του Κράτους προχώρησε στη πρόσληψη 25 Χημικών, με το καταδικασμένο στη συνείδηση των συναδέλφων σύστημα των εξετάσεων, τα διάφορα υπουργεία και οργανισμοί πήραν με τον ίδιο τρόπο έναν αριθμό χημικών (πολύ μικρό δυστυχώς).

Παρ' όλα αυτά, η προκαθορισμένη ημερομηνία της εφαρμογής του νόμου πέρασε και το αρμόδιο υπουργείο δεν προέβαινε σε καμιά ανακοίνωση για το θέμα αυτό.

Δεν υπήρξε καμιά διευκρινιστική εγκύκλιος, ούτε προφορική εξήγηση για τη καθυστέρηση αυτή.

Η ΕΕΧ, επανηλλειμένα, είχε ζητήσει από το Υπουργείο Προεδρίας να της κοινοποιήσει τον αριθμό των χημικών που έχουν ζητήσει τα Υπουργεία και οι Οργανισμοί, για να μπορέσει να προβάλλει τις απόψεις της στο θέμα αυτό.

Δυστυχώς στα αιτήματα αυτά δεν δόθηκε καμιά απάντηση.

Πιστεύουμε ότι το ξαφνικό της ανακοίνωσης για την εφαρμογή του νόμου έγινε για να αποφευχθεί οποιαδήποτε κριτική.

Θεωρούμε τη διαδικασία αυτή, για ένα τόσο σοβαρό θέμα, είναι τουλάχιστον απαράδεκτη.

Και μάλιστα, αν λάβει κανείς υπ' όψιν του το γεγονός ότι το ίδιο χρονικό διάστημα η Τράπεζα της Ελλάδος προκήρυξε διαγωνισμό για πρόσληψη προσωπικού ΜΕ, με το παλιό σύστημα εξετάσεων, χωρίς το αρμόδιο Υπουργείο να εξηγήσει πως ένας φορέας του δημοσίου, σαν τη παραπάνω τράπεζα, δεν ακολουθεί τις διατάξεις του νόμου μιά που δεν εξαιρείται από αυτές.

Η απλή καταγραφή των θέσεων που προκηρύχθηκαν και αφορούν Χημικούς και Χημικούς - Μηχανικούς, μας δίνει τη παρακάτω εικόνα:

1. Θέσεις Χημικών:

- Υπουργείο Δημοσίων Έργων: 5
- Υπουργείο Χωροταξίας Οικισμού και Περιβάλλοντος: 5
Σύνολο: 10

2. Κοινές θέσεις Χημικών και Χημικών Μηχανικών

- Υπουργείο Γεωργίας: 8
- Γ.Χ.Κ.: 8
- Αγροτική Τράπεζα: 2
- Ωκεανογραφικό Ινστιτούτο: 2
- Υπουργείο Εμπορίου: 1
- ΙΚΑ: 1
- Υπουργείο Εθν. Οικονομίας: 1
Σύνολο: 23

3. Κοινές θέσεις Χημικών & Χημικών Μηχανικών

με επιπλέον ζητούμενο προσόν την άδεια εξάσκησης επαγγέλματος

- ΟΣΕ: 1
- Οργ. Αποχ. Θεσ.: 1
Σύνολο: 2

4. Κοινές θέσεις Χημικών & Βιολόγων

- Γενικό Λαϊκό Νοσοκομείο: 1

5. Θέσεις Χημικών - Μηχανικών (Άδεια εξάσκησης επαγγέλματος)

- Υπουργείο Χωροταξίας Οικισμού και Περιβάλλοντος: 7
- Υπουργείο Δημοσίων Έργων: 20
Σύνολο: 27

6. Θέσεις Χημικών Μηχανικών (χωρίς άδεια εξάσκησης επαγγέλματος)

- ΕΥΔΑΠ: 1

Πραγματικά πιστεύουμε ότι η εικόνα αυτή είναι απογοητευτική. Κι αυτό γιατί πως μπορούμε να μιλάμε:

A. Για σωστό έλεγχο από το Γ.Χ.Κ. όταν οι «επίσημες» κενές θέσεις είναι 8, ενώ η ΕΕΧ και ο Σύλλογος των εργαζομένων του Γ.Χ.Κ. ζητάνε άμεση κάλυψη 100 θέσεων.

B. Για σωστή βιομηχανική ανάπτυξη, για παραγωγικές επενδύσεις του δημοσίου και για έλεγχο της χρηματοδότησης για τις νέες επενδύσεις (για να αποφύγουμε μελλοντικά την εμφάνιση «προβληματικών» επιχειρήσεων) όταν το Υπ. Εθνικής Οικονομίας, ο πλέον αρμόδιος φορέας γι' αυτό, ζητά 1 χημικό.

Γ. Για μείωση της ανεργίας του κλάδου, όταν σ' ένα σύνολο 400-500 ανέργων η υποαπασχολούμενων ή ετερο-

απασχολουμένων χημικών, θα βρουν δουλειά στο Δημόσιο και στη καλύτερη περίπτωση 37 συνάδελφοι.

- Δ. Για σταμάτημα των διακλαδικών διαμαχών μεταξύ επιστημόνων, όταν το ίδιο το κράτος, με τις σημερινές συνθήκες που επικρατούν στο τόπο μας, πυροδοτεί τέτοιες καταστάσεις ζητώντας π.χ. άδεια εξάσκησης επαγγέλματος για κοινές θέσεις χημικών και Χημικών - Μηχανικών, γνωρίζοντας εκ των προτέρων ότι οι Χημικοί είναι σε μειονεκτική θέση, αφού δεν αναγνωρίζεται γι' αυτούς τέτοιο προσόν.

Πιστεύουμε ότι ο κλάδος θα πρέπει να αντιδράσει σύσσωμος σ' αυτή τη κατάσταση που πραγματικά τον περιθωριοποιεί.

Ήδη η ΕΕΧ έστειλε επιστολή στον Υπουργό Προεδρίας που βάζει το πρόβλημα και κυρίως το ζήτημα που προκύπτει με τη διαφορετική αντιμετώπιση των χημικών και χημικών - μηχανικών, δύο κλάδων, που η μέχρι τώρα πείρα στην ελληνική πραγματικότητα έχει δείξει ότι μπορούν να ανταποκριθούν εξ' ίσου καλά στα καθήκοντα που απορρέουν από τις διάφορες θέσεις απασχόλησης του Δημοσίου.

Θεωρούμε όμως αναγκαίο ότι οι ενέργειες της ΕΕΧ πρέπει να προχωρήσουν παραπέρα και να κλιμακωθούν.

Γι προτείνουμε:

- A. Να απαιτήσουμε από τα Υπουργεία και τους Οργανισμούς να μας δώσουν, τόσο τους υπάρχοντες εσωτερικούς κανονισμούς λειτουργίας, όσο και τα νέα σχέδια

αν υπάρχουν.

- B. Πιστεύουμε ότι η κυβέρνηση φέρει σοβαρή ευθύνη για τη καθυστέρηση της αλλαγής των αναχρονιστικών κανονισμών λειτουργίας και τη καλούμε να προχωρήσει σύντομα σε συνεργασία με τους φορείς στην ουσιαστική βελτίωσή τους.

- Γ. Με συμμετοχή των συναδέλφων, που εργάζονται ήδη στο δημόσιο, να μελετήσουμε τους κανονισμούς αυτούς και να κάνουμε συνολικές προτάσεις με κύριο γνώμονα το συμφέρον του κοινωνικού συνόλου.

- Δ. Οι προτάσεις αυτές να προωθηθούν με κάθε τρόπο προς τους αρμόδιους φορείς και να πιέσουμε να γίνουν αποδεκτές.

- E. Να εκφράσουμε την αντίθεσή μας για τη διαδικασία εφαρμογής του Νόμου (ξαφνικές ανακοινώσεις, μικρά χρονικά περιθώρια, μυστικότητα) και να ζητήσουμε επιβεβαιώσεις ότι κάτι τέτοιο δεν θα επαναληφθεί.

- ΣΤ. Σε συνεργασία με τους άλλους επιστημονικούς φορείς να βρούμε και να προωθήσουμε κοινές απόψεις/ θέσεις που αφορούν τη παρουσία και το αντικείμενο δουλειάς του επιστήμονα στο Κρατικό μηχανισμό.

Πιστεύουμε ότι η ενεργητική συμμετοχή των συναδέλφων χημικών, που εργάζονται στο Δημόσιο τομέα, θα πρέπει να είναι, ιδιαίτερα στη φάση αυτή, ουσιαστική κι αυτό, γιατί γνωρίζουν καλά τα προβλήματα του χώρου τους και η βοήθειά τους για τη προώθηση των παραπάνω προτάσεων είναι ανεκτίμητη.

Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο

Σ. Χατζηγιαννακός*, Τ. Κώττης*

Το 1929 με τον Νόμο 4328 ιδρύεται το Γενικό Χημείο του Κράτους και ταυτόχρονα θεσπίζεται η λειτουργία ανεξαρτήτου οργάνου επιτελικού χαρακτήρα που το 1937 με τον νόμο 754 ονομάζεται Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο.

Στο ανώτατο αυτό όργανο, που αποτελείται από δύο καθηγητές και υπηρεσιακούς παράγοντες του Γ.Χ.Κ., η Ένωση Ελλήνων Χημικών συμμετέχει με δύο αντιπροσώπους της ως εκπροσώπους του ιδιωτικού χημικού κόσμου.

Με τον ιδρυτικό τότε νομο του Γ.Χ.Κ. εντάσσονται σ' αυτό όλα τα τότε υπάρχοντα σε Υπουργεία ή διάφορες κρατικές υπηρεσίες χημικά εργαστήρια, παρακολουθείται η εισαγωγή και εξαγωγή των ετοιμικών προϊόντων και των πρώτων υλών και επεκτείνεται ο έλεγχος τροφίμων - ποτών - ειδών κοινής χρήσης σ' όλο το φάσμα των προσφερομένων στη κατανάλωση αγαθών.

Υστερα από μία θετική πορεία των δύο αυτών οργάνων ελέγχου κατά την οποία δημιουργούνται οι βάσεις μίας σύγχρονης για την εποχή νομοθεσίας με την έκδοση του πρώτου κώδικα τροφίμων και ποτών και την ανάπτυξη αξιολογικής υποδομής του Γ.Χ.Κ. σε έμπυχο και άπυχο υλικό προστίθενται το 1951 κι άλλες αρμοδιότητες στο Γ.Χ.Κ.

1) Η βιολογική, μικροβιολογική και τοξικολογική εξέταση τροφίμων, φαρμάκων ναρκωτικών, ιδιοσκευασμάτων και ειδών κοινής χρήσης.

2) Η μελέτη των βιομηχανικών απόβροσων τροφίμων, βιομηχανικών και χημικών προϊόντων και ειδών κοινής χρήσης.

Με την συμπλήρωση αυτής της νομοθεσίας το Γ.Χ.Κ. καθίσταται όχι μόνο ο αποκλειστικός κι ενιαίος φορέας του χημικού ελέγχου των καταναλωτικών αγαθών, αλλά και όργανο ελέγχου και καθοδήγησης της βιομηχανικής παραγωγής.

Μέσα σ' αυτό το νομικό πλαίσιο, που στηρίζει τη λειτουργία ενός ενιαίου οργάνου χημικού ελέγχου, προστατευόμενου από κάθε θελημένη ή αθέλητη προσπάθεια υποβάθμισης και μείωσης της αποτελεσματικότητας του, εντάσσεται κι η λειτουργία του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου.

Από το άρθρο που αναφέρεται στη σύνθεση, λειτουργία και αρμοδιότητα του Α.Χ.Σ., φαίνεται καθαρά ο στρατηγικός ρόλος που ο νομοθέτης αναθέτει σ' αυτό:

α) του συμβουλίου του Κράτους για ζητήματα συναφή προς την αρμοδιότητα του Γ.Χ.Κ. και συνάμα δύναται, αφού το ζητήσει ο αρμόδιος υπουργός να παρασκευάζει ή να επεξεργάζεται σχέδια νόμων και διαταγμάτων.

β) Να καθορίζει τους όρους που πρέπει να πληρούν τα προσφερόμενα στη κατανάλωση εδώδιμα και ποτά και σύμ-

φωνα με τους οποίους ειδικότερα θα επιτρέπεται η κατεργασία και συντήρηση τους για την προφύλαξη της δημόσιας υγείας και την αποφυγή απάτης των αγοραστών.

γ) Να καθορίζει μεθόδους χημικής εξέτασης τροφίμων, ποτών, φαρμάκων κ.α.

δ) Να διατυπώνει αυτεπάγγελα γνώμες πάγω σε θέματα της αρμοδιότητας και της δικαιοδοσίας του Γ.Χ.Κ.

Σύμφωνα με τα παραπάνω και συμφώνα με το πνεύμα και το γράμμα του ιδρυτικού νόμου και με την έκδοση νέων συμπληρωματικών ή αποστολή του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου είναι χάραξη πολιτικής χημικού ελέγχου στα παραγόμενα και εισαγόμενα αγαθά, με τρόπο ώστε οι κρατικές υπηρεσίες ελέγχου, κινούμενες μέσα σε επιστημονικά απόδεκτα και εναρμονισμένα προς τις εκάστοτε συνθήκες παραγωγής και διακίνησης πλαίσια να επιτελούν δικαιοτέρα κι αποτελεσματικότερα το έργο τους.

Πρέπει να παραδεχτούμε ότι σε μία εποχή που η οικονομική κι αναπτυξιακή κατάσταση της χώρας βρισκόταν σε χαμηλά επίπεδα, το ελληνικό κράτος θεσμοθέτησε ένα ενιαίο σύστημα χημικού ελέγχου που σήμερα, παρά την τεράστια διαφορά στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της χώρας, δεν μπορούμε να ισχυριστούμε ότι διαθέτουμε.

Δυστυχώς εξετάζοντας την εξέλιξη του συστήματος αυτού του κρατικού ελέγχου ιδιαίτερα στα τελευταία είκοσι χρόνια διαπιστώνουμε ότι η κοντόφθαλμη πολιτική που ίσχυσε σ' όλο το δημόσιο τομέα και η ανικανότητα για μία σωστή εκτίμηση των διαγραφόμενων προοπτικών της τεχνολογικής και οικονομικής ανάπτυξης της χώρας, είχαν σαν αποτέλεσμα να καθηλωθούν τα όργανα ελέγχου σε δομές που να μη μπορούν να ανταποκριθούν στις διαρκώς αυξανόμενες ανάγκες.

Η έντονη πολιτική βούληση που εκφράζεται μέσα από τον ιδρυτικό νόμο του ΑΧΣ και ΓΧΚ για την καταπολέμηση της νόθειας και της αισχροκέρδειας, διαρκώς εξασθενίζει κάτω από την κυριαρχία των μεγάλων εμπορικών και βιομηχανικών κυκλωμάτων στον κρατικό μηχανισμό, για να φτάσει στην σημερινή κατάσταση που χαρακτηρίζεται από την καταστρατήγηση της νομοθεσίας και από την ανυπαρξία ουσιαστικού ελέγχου. Η νοθεία, η αισχροκέρδεια, η διάθεση υποβαθμισμένων προϊόντων, θίγουν όχι μόνο τα συμφεροντά του καταναλωτή αλλά και αυτής της εθνικής οικονομίας.

Το ενιαίο όργανο ελέγχου δηλαδή το Γ.Χ.Κ. που καθιερώθηκε ο ιδρυτικός νόμος έχει μετατραπεί σ' ένα αναλυτικό κέντρο στο οποίο διοχετεύεται η σοφία και η έμπνευση υπηρεσιακών παράγοντων συναρμόδιων υπουργείων, ο ένθερμος ζήλος των οποίων συγκεντρώνεται όχι τόσο στην αποτελεσματικότητα του συστήματος ελέγχου αλλά στη διατήρηση και διεύρυνση αρμοδιοτήτων.

Τα προβλήματα που αντιμετωπίζει το Γ.Χ.Κ. από την ασάφεια των σχέσεων του με τις υπηρεσίες ελέγχου άλλων

* Χημικοί, μέλη του Α.Χ.Σ.

υπουργείων, τα τεράστια κενά σε τεχνικό προσωπικό, η έλλειψη κάθε προγραμματισμού στον αγορανομικό έλεγχο κι η καθήλωση των υπηρεσιών του σε παλιά σχήματα λειτουργίας κι οργάνωσης, δεν μπορούν να στηρίξουν το έργο του ΑΧΣ στο βαθμό και την έκταση που απαιτεί η ισχύουσα νομοθεσία.

Για τους λόγους που αναφέρθηκαν το ΑΧΣ λειτουργεί σήμερα σαν μία υπηρεσία διεκπεραίωσης ή επισημοποίησης διαδικασιών ελέγχου που διεξάγονται από τις υπηρεσίες του Γ.Χ.Κ. Αποτελεί δηλαδή ένα ακόμη κρίκο σε μία γραφειοκρατική αλυσίδα που αποτελείται από το Γ.Χ.Κ., τα παραρτήματά του, και τα συναρμόδια υπουργεία και υπηρεσίες. Χαρακτηριστικό της κατάστασης που επικρατεί είναι ότι το 1982 εισάχθηκαν στο Α.Χ.Σ. υποθέσεις για αγορανομικές παραβάσεις που διαπιστώθηκαν το 1976-1978. Αυτή είναι δυστυχώς η εξέλιξη του προοδευτικού και φιλόδοξου ιδρυτικού νόμου για το Γ.Χ.Κ. και το Α.Χ.Σ.

Πριν κλείσουμε το ενημερωτικό αυτό σημείωμα για να επαναφέρουμε το Α.Χ.Σ. στο προορισμό και το κύρος που του καθορίζει ο ιδρυτικός νόμος και για να συμβάλλουμε ουσιαστικά στο καθολικό αίτημα για βελτίωση της ποιότητας ζωής, θα θέλαμε να κάνουμε τις πιο κάτω προτάσεις:

1. Αναδιοργάνωση, ενίσχυση των υπηρεσιών του Γ.Χ.Κ.
2. Οργάνωση και σχεδιασμό δειγματοληψίας από τις αγορανομικές υπηρεσίες με χρησιμοποίηση επιστημόνων χημικών, που θα ελέγχουν όχι μόνο τον εμπορικό τομέα, αλλά κύρια τους χώρους παραγωγής.
3. Συγκέντρωση όλων των αρμοδιοτήτων ελέγχου σε ενιαίο όργανο για να αποφεύγονται επικαλύψεις και γραφειοκρατικές και χρονοβόρες διαδικασίες.
4. Οι αποφάσεις του Α.Χ.Σ. πρέπει να θεωρούνται δεσμευτικές για τα συναρμόδια υπουργεία, όταν αναφέρονται σε καθαρά τεχνικά θέματα και δεν θίγουν συγκεκριμένη πολιτική γραμμή. Είναι αδιανόητη η παρεμβολή προσωπικών απόψεων και αντιρρήσεων υπηρεσιακών παραγόντων σε γνωματεύσεις επεξεργασμένες από συλλογικό όργανο ανώτατου επιστημονικού κύρους.
5. Συμπλήρωση του Κώδικα Τροφίμων και του κώδικα ειδών κοινής χρήσης σύμφωνα με τα σημερινά δεδομένα. Μόνο με συγχρονισμένα όργανα ελέγχου και συγχρονισμένη νομοθεσία δικαιολογείται η επιβολή αυστηρών κυρώσεων σε αγορανομικές παρεμβάσεις, μέτρο απόλυτα αναγκαίο σήμερα για την ουσιαστική καταπολέμηση της νοθείας και της αισχροκέρδειας.
6. Πρέπει να εξασφαλιστεί η δυνατότητα παρέμβασης του Α.Χ.Σ. στις περιπτώσεις που εισάγονται προϊόντα έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην εγχώρια παραγωγή και κατ' επέκταση στην Εθνική Οικονομία.
7. Επίσπευση εφαρμογής του σήματος ποιότητας στα παραγόμενα αγαθά και κύρια στα τρόφιμα.
8. Εφαρμογή της ημερομηνίας λήξης σε ευρύτερο αριθμό συσκευασμένων τροφίμων που απευθύνονται κατ' ευθείαν στον καταναλωτή.

Ανακοίνωση

Οργανισμός ενδιαφέρεται να προσλάβει δύο Χημικούς με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου με αρχική διετή σύμβαση για να απασχοληθούν σε θέματα που σχετίζονται με τις αρμοδιότητές του.

Απαιτούμενα προσόντα:

1) πτυχίο Ανωτάτης Σχολής του εσωτερικού ή του εξωτερικού. Στη δεύτερη περίπτωση το πτυχίο τους πρέπει να είναι αναγνωρισμένο από το ΔΙΚΑΤΣΑ.

Μεταπτυχιακές σπουδές στην Αναλυτική Χημεία θα αποτελέσουν πρόσθετο προσόν που θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα. Οποσδήποτε όμως απαιτείται εργαστηριακή πείρα σε αναλύσεις.

2) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν ηλικία μέχρι 35 ετών και να γνωρίζουν καλά τουλάχιστον μία ξένη γλώσσα, κατά προτίμηση Αγγλικά.

3) Οι άνδρες πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί απ' αυτές νόμιμα.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν σύντομο βιογραφικό σημείωμα στην γραμματεία της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, από την οποία μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες.

Νέα Αναλυτικά Προγράμματα Α', Β' και Γ' Λυκείου Προτάσεις της Ε.Ε.Χ. προς το ΚΕΜΕ & Υπουργείο Παιδείας

Μιχάλη Καζάνη*

Η Επιτροπή Παιδείας & Χημικής Εκπαίδευσης της ΕΕΧ επεξεργάστηκε και συνέταξε νέα αναλυτικά προγράμματα χημείας των Α', Β' και Γ' τάξεων του Λυκείου, σύμφωνα με την Γ₂1983/15.4.1983 απόφαση του ΥΠ.Ε.Π.Θ. Τα προγράμματα έγιναν δεκτά από το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. και εστάλησαν προς έγκριση στο ΚΕΜΕ στις 10 Νοεμβρίου 1983, με σύγχρονη κοινοποίηση στο ΥΠ.Ε.Π.Θ. και στους συλλογικούς εκπαιδευτικούς φορείς.

Στις εργασίες της επιτροπής για την εκπόνηση των αναλυτικών προγραμμάτων του Λυκείου συμμετείχαν οι συνάδελφοι Βατζάκη Αικ., Γανωτόπουλος Τρ., Ηλιόπουλος Γ., Θεοδωρόπουλος Π., Καζάνης Μ., Καπετάνου - Ζαμπετάκη Λ., Λιακόπουλος Κ., Μαυρόπουλος Α., Μπέζας Κ., Μπολιπέτσης Α., Παπαγεωργίου Α., Προβής Ν., Ροΐδης Ι.

Με τη σύνταξη νέων αναλυτικών προγραμμάτων Γυμνασίου* - Λυκείου ολοκληρώθηκε με συνέπεια μία πρώτη προσπάθεια της επιτροπής.

Οι επόμενοι στόχοι μας προσανατολίζονται σε τρεις αλληλένδετες και ταυτόχρονες πορείες που κύριο στόχο έχουν: Να καθιερωθεί η ΕΕΧ σαν ένας από τους κύριους, ουσιαστικούς και υπεύθυνους παράγοντες στη διαμόρφωση τόσο της εκπαιδευτικής πολιτικής των εκάστοτε κυβερνήσεων, όσο και της σωστής υλοποίησης αυτής της πολιτικής.

Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί με:

Α. Μία σειρά από ενέργειες που θα αναλάβει η ΕΕΧ και η Επιτροπή Παιδείας και Χημικής Εκπαίδευσης για να αξιοποιηθεί το μέχρι σήμερα έργο της επιτροπής και που μεταξύ άλλων είναι:

1. Η παρέμβασή μας ώστε να **εγκριθούν** τα νέα αναλυτικά προγράμματα Γυμνασίου - Λυκείου (από το ΚΕΜΕ και το ΥΠ.Ε.Π.Θ.).

2. Η σταθερή και ανυποχώρητη απαίτησή μας να αρχίσει, το συντομότερο δυνατό, η **διαδικασία για τη συγγραφή και έγκριση** νέων βιβλίων χημείας για τους μαθητές των Γυμνασίων και Λυκείων, τα οποία να έχουν περιεχόμενο αντίστοιχο με αυτό που δίνουν τα νέα αναλυτικά προγράμματα, αλλά και να διαθέτουν την ανάλογη για κάθε τάξη παιδαγωγική μεθοδολογία (από το ΚΕΜΕ και ΥΠ.Ε.Π.Θ.). Τα νέα βιβλία θα πρέπει να **διανεμηθούν το αργότερο στο σχολικό έτος 1985-1986. Η ΕΕΧ διεκδικεί τη συμμετοχή της στην κρίση** των νέων βιβλίων χημείας.

3. Η συγγραφή υποδείγματος **βιβλίου - οδηγού** για τους

οασκαλους (από την επιτροπή).

4. Η σύνταξη **εγχειριδίων** που να περιέχουν απλά και σύνθετα **εργαστηριακά πειράματα** για όλες τις τάξεις Γυμνασίου - Λυκείου, από τα οποία ο δάσκαλος θα μπορεί να επιλέγει αυτά που θεωρεί πρόσφορα και κατάλληλα, ανάλογα με το περιβάλλον (φυσικό, ιστορικό, παραγωγικό κ.λ.π.) και τις δυνατότητες του σχολείου (ύπαρξη ή όχι εργαστηρίων, εξοπλισμού, οργάνων κ.λ.π.). Μέσα στα εγχειρίδια πειραμάτων θα παρέχονται οδηγίες, προς δασκάλους και μαθητές, για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των πειραμάτων και γενικότερα κανόνες **ασφάλειας και υγιεινής** στους εργαστηριακούς χώρους, στο σπίτι, στο εργαστάσιο (από την επιτροπή σε συνεργασία με τις αντίστοιχες επιτροπές της ΕΕΧ).

Β. Τη συνεργασία με άλλους εκπαιδευτικούς φορείς.

Η ΕΕΧ πρωτοστάτησε στη δημιουργία μίας κοινής επιτροπής για θέματα εκπαίδευσης με τους βιολόγους, γεωλόγους, μαθηματικούς, φυσικούς και φυσιογνώστες. Τελικά η **κοινή επιτροπή** περιορίστηκε σε θέματα, που αφορούν μόνο το Εθνικό Συμβούλιο Ανωτάτης Παιδείας, στο οποίο συμμετέχουν οι παραπάνω φορείς με κοινό εκπρόσωπό τους, βάσει του νόμου 1268/82 για τα ΑΕΙ. Θα πρέπει η θεματολογία της κοινής επιτροπής να διευρυνθεί με γενικότερα ζητήματα εκπαίδευσης για όλες τις βαθμίδες. Ειδικότερα για τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση προβλήματα άμεσα ή μακροπρόθεσμα είναι:

1. Η κατάργηση του ΚΕΜΕ και η αντικατάστασή του από άλλο προσφορότερο και αποτελεσματικότερο όργανο.

2. Ο συντονισμός στα ωρολόγια και αναλυτικά προγράμματα με σκοπό τη βελτίωσή τους. Είναι απαράδεκτο να υπάρχουν για παραδειγμα μονόωρα μαθήματα και μάλιστα θετικής κατεύθυνσης, όπως η χημεία στην Β' και Γ' Γυμνασίου.

3. Ο αναπροσανατολισμός στο περιεχόμενο των βιβλίων που αφορούν τα μαθήματα θετικής κατεύθυνσης και η ύπαρξη συντονισμού και συγχρονισμού τους (Διδακτικά - Παιδαγωγικά).

4. Η συνεχής παρακολούθηση αξιολόγηση και έλεγχος των αναλυτικών προγραμμάτων και η αναμόρφωσή τους όταν τούτο επιβάλλεται.

5. Η υλικοτεχνική υποδομή των σχολικών κτιρίων κ.λ.π. Ανάλογα προβλήματα αντιμετωπίζουν και οι άλλες βαθμίδες εκπαίδευσης.

Γ. Την ενίσχυση του δυναμικού της Επιτροπής

Επιβάλλεται η ΕΕΧ και η επιτροπή να ανιχνεύσουν όλους τους δυνατούς τρόπους αξιοποίησης του επιστημονικού δυναμικού της ΕΕΧ. Η Ένωση κατέχει θεωρητικά μία προνομοιούχο θέση μεταξύ των επιστημονικών φορέων, από την άποψη της πολύπλευρης προσέγγισης του σύνθετου προβλήματος της εκπαίδευσης. Γιατί οι χημικοί - μέλη της

* Αντιπρόεδρος της Ε.Ε.Χ. Υπεύθυνος για την Επιτροπή Παιδείας & Χημικής Εκπαίδευσης.

* Για τα νέα αναλυτικά προγράμματα Β' και Γ' Γυμνασίου που προτείνει η Ε.Ε.Χ. βλέπε Χ.Χ. τευχ. Ιουνίου 1983, σελ. 187.

καλύπτουν ένα ευρύτατο φάσμα επιστημονικών ενασχολήσεων και διαθέτουν την αντίστοιχη πείρα.

Από την εκπαίδευση και την έρευνα μέχρι τη βιομηχανική παραγωγή, από την υγεία και προστασία των πολιτών και του περιβάλλοντος που ζουν μέχρι τις νέες τεχνολογικές εφαρμογές. Η συνισταμένη όλων αυτών των δυνατοτήτων μπορεί να εκφραστεί συλλογικά και πολύμορφα, μέσα από την Επιτροπή Παιδείας και Χημικής Εκπαίδευσης, πάνω στα θέματα της εκπαίδευσης.

Σαν ένα βήμα προς αυτήν την κατεύθυνση, με την ευκαιρία της δημοσίευσης του δεύτερου μέρους των αναλυτικών προγραμμάτων, που αφορούν το Λύκειο, **καλούμε όλους τους χημικούς εκπαιδευτικούς αλλά και όσους συναδέλφους ενδιαφέρονται** για να συνδεθεί δημιουργικά η εκπαίδευση με τις κοινωνικές και παραγωγικές δραστηριότητες, να συμμετάσχουν με κάθε πρόσφορο τρόπο στην Επιτροπή Παιδείας και Χημικής Εκπαίδευσης της ΕΕΧ.

Καλούμε όλους τους συναδέλφους, τους Τοπικούς και Κλαδικούς Συλλόγους των χημικών, τα Επιστημονικά Τμήματα της ΕΕΧ να μελετήσουν τα αναλυτικά προγράμματα που προτείνει η ΕΕΧ, να τα κρίνουν, να κάνουν υποδείξεις. Περιμένουμε.

Α' Λυκείου (Γενική Χημεία): 1 ώρα/εβδομάδα

Στόχος του μαθήματος της Χημείας στην Α' Λυκείου είναι: Ο μαθητής να ανασκοπήσει τα όσα έχει μάθει στο Γυμνάσιο (ΚΕΦ. 1), και να εξοικιωθεί με τις μορφές της ύλης (ΚΕΦ. 2), Καταστάσεις της ύλης (ΚΕΦ. 3), Δομής της ύλης (ΚΕΦ. 4, 5 & 6), Ονοματολογία ανοργάνων ενώσεων (ΚΕΦ. 7).

1. Εισαγωγή-Βασικές έννοιες 4 ώρες

- 1.1. Τι είναι η Χημεία.
- 1.2. Υλη-Ενέργεια-φαινόμενα-Υλικά σώματα-Ιδιότητες
- 1.3. Εξελίξη
Αιγύπτιοι-Αρχ. Έλληνες-Αλχημιστές μέχρι Lavoisier.
Ατομική-Μοριακή θεωρία και χημικός συμβολισμός.
Λίγα λόγια για το που έχει φτάσει η χημεία σήμερα
(Εδώ θα γίνει ταυτόχρονα μία ανασκόπηση των εννοιών που έμαθαν στο Γυμνάσιο).
- 1.4. Φυσικές μετρήσεις-Συστήματα μετρήσεων (S.I.)

2. Μορφές της ύλης - Απλά σύνθετα σώματα. Μίγματα ενώσεις 1 ώρα

3. Καταστάσεις της ύλης 4 ώρες

- 3.1. Στερεά: Αμορφα-μεσόμορφα-κρυσταλλικά (κρυσταλλικά συστήματα)
- 3.2. Υγρά: (πηκτικότητα-ιξώδες)
- 3.3. Αέρια: Ιδανικά αέρια - Νόμοι ιδανικών αερίων (μόνο τύποι) Νόμος Avogadro - Καταστατική εξίσωση - Νόμος μερικών πιέσεων.

Ασκήσεις

- 3.4. Μετατροπές καταστάσεων (Απλά και σύντομα) - Τήξη-πήξη. Εξαέρωση (εξάτμιση-βρασμός) - Εξάχνωση.
Με αναφορά και στις έννοιες: Τάση ατμών, σημ. τήξης, σημ. βρασμού.

4. Δομή του ατόμου 5 ώρες

- 4.1. Συστατικά του ατόμου-Ατομικός-μαζικός αριθμός-Ισότοπα (Διάκριση-T1/2-Εφαρμογές φυσικής ραδιενέργειας).
- 4.2. Ατομικά πρότυπα
Ιστορική ανασκόπηση, πολύ συνοπτικά: διαμόρφωση της ατομικής δομής ιστορικά (Prout-Stoney-Bequerel-Curie-Plank-Thomson)
Rutherford

Bohr (κύριος κβαντικός αριθμός-στιβάδες)
Sommerfeld (υποστιβάδες-απλή αναφορά)
(όχι κβαντικοί αριθμοί)

4.3. Χημικές μετρήσεις (Ατομικό βάρος-Γραμμοάτομο)

4.4. **Ασκήσεις:** κατανομή e^- (σε στιβάδες)

Ασκήσεις: AB και gr-at.

5. Περιοδικό σύστημα 2 ώρες

- 5.1. Mendelejev-Meyer-Moseley
- 5.2. Ανεπτυγμένη μορφή του πίνακα του Π.Σ. - Ταξινόμηση των στοιχείων με βάση τις στιβάδες.
Στοιχεία μετάπτωσης απλή αναφορά
Λανθανίδες-Ακτινίδες

6. Σχηματισμός χημικών ενώσεων-Σθένος-Αρ. Οξειδω-σης 5 ώρες

- 6.1. **Γενικά:** Θεμελιώδη χαρακτηριστικά στοιχεία (ηλεκτρονία εξωτερικής στιβάδας - Ηλεκτρονικό σθένος, ατομική ακτίνα, πυρηνικό φορτίο - Σχέση με τη θέση στο Περιοδικό Σύστημα).

Που οφείλεται η τάση των στοιχείων να σχηματίζουν ενώσεις.

Δεσμοί.

Χημικοί τύποι. (ET, MT, ΣΤ, ΗΤ, ΣΧΤ)

€.2. Ιοντικές Ενώσεις - Ιοντικοί δεσμοί

Περιγραφή (μεταφορά e^- , ιόντα, Δυνάμεις Coulomb, ιοντικές ενώσεις).

Μεταξύ τι είδους στοιχείων δημιουργούνται.

Ιοντικά πλέγματα - Γενικά χαρακτηριστικά ιοντικών ενώσεων.

Ιοντικό σθένος.

6.3. Ομοιοπολικές ενώσεις - Ομοιοπολικοί δεσμοί

Συνεισφορά e^- , ομοιοπολικός δεσμός (-) Μεταξύ τι είδους στοιχείων δημιουργείται.

Ηλεκτροαρνητικότητα (απλή αναφορά) πολικά και μη πολικά μόρια.

Σχέση με τη θέση στο Π.Σ.

Γενικά χαρακτηριστικά ομοιοπολικών ενώσεων - Συμβολισμός τους (τύποι).

Ομοιοπολικό σθένος.

6.4. Ημιπολικός δεσμός

6.5. Διαμοριακές δυνάμεις (γενικά)

Γέφυρες υδρογόνου (ή δεσμοί υδρογόνου)

6.6. Αριθμός οξειδωσης

6.7. **Χημικές μετρήσεις:** Μοριακό βάρος-Τυπικό βάρος-Γραμμομοριακό βάρος-Γραμμοτυπικό βάρος-Mole (σε θεμελιώδη μονάδα στο S.I.).

6.8. Ασκήσεις

7. Ρίζες - Ονοματολογία ανорг. ενώσεων 3 ώρες

Β' Λυκείου (2 ώρες/εβδομάδα)

Στόχος του μαθήματος της χημείας στη Β' Λυκείου είναι: Ο μαθητής να εξοικιωθεί με τα Διαλύματα (ΚΕΦ. 1) τις Χημικές αντιδράσεις και εφαρμογές (ΚΕΦ. 2,3,4,5,6,7,8) και με Στοιχεία Οργανικής Χημείας (ΚΕΦ. 9).

1. Διαλύματα 7 ώρες

- 1.1. Ορισμός-Συστατικά
- 1.2. Μορφές (Α/Α, Υ/Α, Σ/Α, Α/Υ, Υ/Υ, Σ/Υ, Α/Σ, Υ/Σ, Σ/Σ)
- 1.3. Ταξινόμηση διαλυμάτων
Μορφή διαλυμένων σωματιδίων
Συμπεριφορά απέναντι στο ηλεκτρικό ρεύμα

- Ποσότητα διαλυμένης ουσίας
- 1.4. Διαλυτότητα ουσιών
Ευδιάλυτα και δυσδιάλυτα σώματα
ακόρεστα-κορεσμένα-υπέρκορα διαλύματα
 - 1.5. Διάλυση-Διαλυτοποίηση
 - 1.6. Το νερό σαν διαλύτης
Διάλυση ιοντικών και μη ιοντικών ενώσεων
 - 1.7. Συγκέντρωση διαλυμάτων
εκφράσεις της C (% W/W, % W/V, % V/V, molarity, molality, Γραμμομοριακά κλάσματα).
 - 1.8. Αραιώσεις-Συμπυκνώσεις-Αναμιξεις διαλυμάτων
 - 1.9. Ιδιότητες διαλυμάτων-Αθροιστικές ιδιότητες μοριακών διαλυμάτων.
 - 1.10. **Ασκήσεις**
- 2. Χημική αντίδραση-Χημική εξίσωση 3 ώρες**
- 2.1. Ποιοτικός συμβολισμός χημικών φαινομένων
Συμβολισμοί του είδους των σωμάτων (αντιδρώντα-προϊόντα)
Συμβολισμοί της Κατάστασης (g, ℓ, s, aq)
» των συνθηκών
» της ενεργειακής μεταβολής
 - 2.2. Ποσοτικός συμβολισμός - Χημική εξίσωση
Μετρικές σχέσεις (Νόμοι Lavoisier-Gay Lussac-Σχέσεις όγκων και βαρών, αναφορά στα γραμμοισοδύναμα που θα εξετασθούν αργότερα).
 - 2.3. Ταξινόμηση χημικών αντιδράσεων
Ιοντικές-μοριακές
Υγρού δρόμου-αέριου δρόμου-πυροχημικές-Ομογενείς-Ετερογενείς-Ενδόθερμες-Εξώθερμες-Μεταθετικές-Οξειδοαναγωγικές.
 - 2.4. **Ασκήσεις**
- 3. Αγωγοί (αγωγιμότητα) 1 ώρα**
- Ηλεκτρολύτες (βαθμός διάστασης)
Μη ηλεκτρολύτες
- 4. Οξέα-Βάσεις (Ορισμός-Δομή) 3 ώρες**
- 4.1. Θεωρίες Arrhenius-Brønsted Lowry-Lewis
 - 4.2. Γραμμοισοδύναμα-Normality
- 5. Οξείδια (Ορισμός-Δομή) 1 ώρα**
- 5.1. Εξέταση ανάλογα με τον όξινο ή βασικό χαρακτήρα
 - 5.2. Γραμμοισοδύναμα
- 6. Άλατα 2 ώρες**
- 6.1. Εξέταση της δομής-Ταξινόμηση
 - 6.2. Συμπεριφορά στα διαλύματα σαν συζυγή οξέα και βάσεις
 - 6.3. Κρυσταλλικά σώματα (ένυδρα)
 - 6.4. Γραμμοισοδύναμα-Normality
- 7. Μεταθετικές αντιδράσεις 4 ώρες**
- 7.1. Εξουδετέρωση
 - 7.2. Διπλή αντικατάσταση
 - 7.3. Μη οξειδοαναγωγικές θερμικές διασπάσεις
 - 7.4. Χρησιμοποίηση των παραπάνω αντιδράσεων σαν μεθόδων παρασκευής και σαν ιδιότητες οξέων, βάσεων, αλάτων, οξειδίων
(Το κομμάτι αυτό του κεφαλαίου είναι και το πιο σπουδαίο και θα χρησιμοποιηθεί για την μελέτη των ενώσεων σε αντικατάσταση του παλιού «ειδικού μέρους», αποτελεί δε το μεγαλύτερο μέρος του κεφαλαίου 7).
 - 7.5. Ασκήσεις-Εφαρμογές greas-Κανονικά διαλύματα.
- 8. Οξειδοαναγωγή 6 ώρες**
- 8.1. Ορισμός-κυριώτερα οξειδωτικά και αναγωγικά σώματα
 - 8.2. Αντιδράσεις σύνθεσης, απλής αντικατάστασης και οξειδοαναγωγικές διασπάσεις.
 - 8.3. Αντιδράσεις πολλαπλής μορφής
 - 8.4. Ηλεκτρόλυση (απλές περιπτώσεις)
 - 8.5. Χρησιμοποίηση των παραπάνω σαν μεθόδων παρασκευής και ιδιότητες ενώσεων και στοιχείων.
(Το κομμάτι αυτό είναι και το βασικότερο του κεφαλαίου και θα χρησιμοποιηθεί για την μελέτη των ενώσεων και των στοιχείων. Εδώ θα συμπληρωθεί η παρ. 7.5. και θα αναφερθούν ορισμένα σπουδαία αμέταλλα, οι γενικοί τρόποι μεταλλουργίας, η επίδραση οξέων, βάσεων, αέρα, νερού κ.α. πάνω σε μέταλλα και αμέταλλα, σαν αντικατάσταση του παλιού «ειδικού μέρους»).
 - 8.6. **Ασκήσεις**
- 9. Στοιχεία Οργανικής Χημείας 17 ώρες**
- 9.1. **Γενικά:** Διαφορές ανοργ. οργαν. ενώσεων - Διάδοση χρησιμότητα.
Που οφείλεται ο μεγάλος αριθμός **1 ώρα** (όχι υβριδισμοί)
 - 9.2. Ταξινόμηση οργαν. ενώσεων:
α) Τρόπος σύνδεσης ατόμων C
β) Δεσμοί ανάμεσα στους C **3 ώρες**
γ) Είδος χαρ. ομάδας
Ομόλογες σειρές
 - 9.3. Ονοματολογία οργαν. ενώσεων (Στοιχειώδης) **3 ώρες**
 - 9.4. Ισομέρεια-πολυμέρεια **2 ώρες**
 - 9.5. Αντιδράσεις καύσης-αντικατάστασης-προσθήκης-πολυμερισμού-Σύνδεση με τη δομή & εφαρμογή σε διάφορα είδη οργαν. ενώσεων (υδρογονάνθρακες, αλκοόλες, οξέα, σάκχαρα) **8 ώρες**
- Ασκήσεις**
- Γ' Λυκείου 'Υλη Α' & Β' Δέσμης 3 ώρες/εβδομάδα**
- Γενική Χημεία**
- 1. Ατομικά τροχιακά-Μοριακά τροχιακά 5 ώρες**
- 1.1. Απόψεις κυματομηχανικής-Ατομικά τροχιακά-κβαντικοί αριθμοί-Αρχή Pauli-Κανόνας Hund.
 - 1.2. Περιγραφή μερικών ατόμων H, O, N, F, He, Ne,
 - 1.3. Άτομο C-υβριδισμός sp^3
 - 1.4. Δομή ορισμένων μορίων H_2 , H_2O , NH_3 , CH_4 .
 - 1.5. σ & π - δεσμοί. Δομή CH_3CH_3 , $CH_2=CH_2$, $CH=CH$
 - 1.6. Συντονισμός - Δομή $CH_2=CH-CH=CH_2$, C_6H_6
 - 1.7. **Ερωτήσεις** (Απλή αλλά όχι απλοϊκή ανάπτυξη - όχι εξεζητημένες περιπτώσεις)
- 2. Θερμοχημεία 2 ώρες**
- 2.1. Γενικά - Θερμότητα αντίδρασης
Ειδικές ονομασίες: Θερμότητα καύσης-σχηματισμού-διάλυσης σε άπειρη αραιώση)
 - 2.2. Νόμος Lavoisier-Laplace
 - 2.3. Νόμος Hess
 - 2.4. **Ασκήσεις** (Απλές εφαρμογές - όχι εξεζητημένες περιπτώσεις).
- 3. Χημική κινητική 2 ώρες**
- 3.1. Ταχύτητα Αντίδρασης
Ορισμός-Υπολογισμός (Μέθοδοι)
 - 3.2. Παράγοντες που επιρραάζουν την ταχύτητα αντίδρασης
Συγκέντρωση (Νόμος δράσης των μαζών)
Πίεση (με την έννοια της μεταβολής του όγκου)

Θερμοκρασία - Ακτινοβολίες - Επιφάνεια Επαφής
Καταλύτες-Κατάλυση-Βιοκαταλύτες (ρόλος της κατά-
λυσης σε βιολογι-
κά συστήματα).

4. Χημική Ισορροπία 3 ώρες

- 4.1. Αμφίδρομες Αντιδράσεις - Απόδοση
Χημική Ισορροπία (ομογενής-ετερογενής)
4.2. Παράγοντες που επηρεάζουν τη χημική ισορροπία
(αύξηση ή ελάττωση της απόδοσης). Αρχή Le Chatelie-
Van't Hoff.
Θερμοκρασία - Πίεση - Συγκέντρωση (Kc, Kp)
4.3. Ασκήσεις (όχι εξεζητημένες περιπτώσεις)

5. Ομογενής ιοντική ισορροπία 6 ώρες

- 5.1. Ηλεκτρολυτική διάσταση του H_2O -Kw-PH-Μέτρηση PH-
PH μετρικοί δείκτες.
5.2. Διαλύματα οξέων
ισχυρά - pH
ασθενή - Ka - pH - Νόμος αραιώσης
5.3. Διαλύματα βάσεων
ισχυρές - pH
ασθενείς - Kb - pH - Νόμος αραιώσης
5.4. Διαλύματα με συζυγή ζεύγη
Επίδραση κοινού ιόντος
Ρυθμιστικά διαλύματα - Εφαρμογές
5.5. Συζυγή οξέα και Βάσεις (Διαλύματα αλάτων) - Υδρόλυ-
ση - Kh - pH.
5.6. Ασκήσεις

6. Ετερογενής ιοντική ισορροπία 3 ώρες

- 6.1. Αντιδράσεις καθίζησης - Δυσδιάλυτα σώματα - Κορε-
σμένα διαλύματα
6.2. Διαλυτότητα -Ksp.
6.3. Παράγοντες που επηρεάζουν τη διαλυτότητα
Θερμοκρασία-Πίεση-Επίδραση κοινού ιόντος-Επίδραση
διαλυτικών μέσων
6.4. Κolloειδή συστήματα (σύντομα και απλά)
6.5. Εφαρμογές (Διαχωρισμοί-Καθαρισμοί-Σταθμική ανάλυ-
ση)
6.6. Ασκήσεις

7. Ηλεκτροχημεία 7 ώρες

- 7.1. Ημιστοιχεία-Ημιαντιδράσεις οξειδωσης και αναγωγής
7.2. Γαλβανικά στοιχεία - Δυναμικό οξειδοαναγωγής - Κανον.
Δυν. Οξειδ/γής
7.3. Αντιδράσεις οξειδοαναγωγής - Κατεύθυνση
7.4. Εφαρμογές Γαλβανικών στοιχείων
7.5. Ηλεκτρόλυση-Προϊόντα ηλεκτρόλυσης-Νόμοι Faraday
Τήγμα-διάλυμα
Φύση ουσιών προϊόντα ηλεκτρόλυσης
Ένταση ρεύματος
Φύση ηλεκτροδίων
7.6. Εφαρμογές α) Εργαστηριακή-Βιομηχανική-Γαλβανοπλα-
στική-Προστατευτική.
β) Απλή αναφορά στους Συσσωρευτές και
στα στοιχεία Leclanché
γ) Πεχάμετρα

Οργανική Χημεία

1. Ονοματολογία Οργανικών Ενώσεων 4 ώρες

- 1.1. Ονοματολογία με βάση τους υποκαταστάτες
(βλ. Παράρτημα I)

- 1.2. Ονοματολογία με βάση χαρ. ομάδες και ρίζες
1.3. Ημιεμπειρικά και εμπειρικά ονόματα - Κυριώτερες αρω-
ματ. ενώσεις

2. Ισομέρεια (βλ. Παράρτημα IIa και IIβ) 3 ώρες

- 2.1. Συντακτική ισομέρεια (Ισομέρεια αλυσίδας-θέσης-ομολ.
σειράς-μεταμέρεια-ταυτομέρεια)
2.2. Στερεοϊσομέρεια
2.3. Ασκήσεις εύρεσης ισομερών (Εδώ έχουμε επανάληψη
ονοματολογίας) (όχι εξεζητημένες περιπτώσεις)
2.4. Ισομέρεια

3. Αντιδράσεις (βλ. Παράρτημα III) 5 ώρες

- 3.1. Καύση-πυρόλυση-αντικατάσταση-απόσπαση-Προσθήκη-
Πολυμερισμός (Συμπύκνωση-Εξουδετέρωση-Εστεροποι-
ηση-Υδρόλυση-Οξειδοαναγωγή).
3.2. Σχέση δομής και ιδιοτήτων-Συντονισμός-Αρωματ. χαρα-
κτήρας-Αρωματική υποκατάσταση-κατεύθυνση.

4. Βασικές πηγές Οργανικών Ενώσεων 1 ώρα

- 4.1. Πετρέλαιο-Πετροχημικά
4.2. Λιθανθρακόπισσα

5. Υδρογονάνθρακες 8 ώρες

Γενική πρόταση: Όταν θα εξετάζουμε τις διάφορες κατη-
γορίες οργανικών ενώσεων θα δίνουμε έμφαση στην γενική
συμπεριφορά και θα δειχνουμε τα ειδικά χαρακτηριστικά και
παρασκευές των μελών και όχι πλήρης επανάληψη για κάθε
μέλος.

- 5.1. Αλκάνια Προέλευση-Παρασκευές-Ιδιότητες (πυρόλυση)
χρήσεις-Ειδικά CH_4
5.2. Αλκένια Δομή-Παρασκευές-Ισομέρειες Πλαστικά
Ιδιότητες: προσθήκη (Markownikov) Πολυαιθυλένιο
πολυμερισμός
οξειδωση: προϊόντα-οζονόλυση
Υποκατάσταση (θερμή αλογόνωση)
5.3. Αλκίνια
Δομή
Ισομέρειες
Παρασκευές
Ιδιότητες: προσθήκη (Επίδραση H_2O)
πολυμερισμός
Συμπύκνωση
Οξειδωση
Καρβίδια Ειδικά $CH \equiv CH$
5.4. Αλκαδιένια: Διάκριση
Συζυγιακά διένια: Δομή-Συντονισμός
Παρασκευές-
Ιδιότητες- (1,4 προσθή-
κη-Διενική σύνθεση)
Ελαστικά
Βενζόλιο-ομόλογα
Παρασκευές
5.5. Αρένια
Ιδιότητες (αρωματική υποκατάσταση)
5.6. Συμπυκνωμένοι αρωματικοί υδρογονάνθρακες (Ναφθαλίνη-Αν-
θρακεποφαινανθρεπο)
(Συνοπτικά)
5.7. Ασκήσεις

6. Αλκοόλες-Φαινόλες-Αιθέρες 5 ώρες

- 6.1. Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες
Παρασκευές
Ιδιότητες αντικατάσταση $-H^+$ του υδροξειλίου Ειδικά:
- " - του $-OH$ CH_3OH

απόσπαση στεροποίηση οξειδωση	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ αλκοολούχα ποτά	8.3. Βενζαλδεΐδη (συνοπτικά)	
6.2. Πολυσθενείς αλκοόλες Γλυκόλες-Γλυκερίνη-Νιτρογλυκερίνη	σε αναφορά με το 6.1.	8.4. Ασκήσεις	
6.3. Αρωματικές αλκοόλες-Βενζυλική		9. Καρβονικά οξέα (Για όλες τις κατηγορίες προηγούνται τα γενικά: Προέλευση-Παρασκευές-Ι- διότητες).	
6.4. Φαινόλες		9.1. Λιπαρά οξέα Ειδικά HCOOH , CH_3COOH	
6.5. Αιθέρες Διαθιουλιθέρας-Ανισόλη		9.2. Ακόρεστα οξέα ακρυλικό, μεθακρυλικό, ελαϊκό	
6.6. Ασκήσεις		9.3. Δικαρβονικά οξέα $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$	
7. Αλογονίδια-Αντιδραστήρια-Grignard	2 ώρες	9.4. Υδροξυοξέα γαλακτικό, τρυγικό, κιτρικό	
7.1. Αλκυλαλογονίδια Παρασκευές Ιδιότητες-Οργαν. συνθέσεις		9.5. Αρωματικά οξέα: Βενζοϊκό, φθαλικό, σαλικυλικό	
7.2. Αντιδραστήρια Grignard		9.6. Αμινοξέα	
7.3. Αρυλαλογονίδια		10. Λίπη-Έλαια	1 ώρα
8. Αλδεΐδες-Κετόνες	3 ώρες	11. Πρωτεΐνες	2 ώρες
8.1. Παρασκευές		12. Υδατάνθρακες	4 ώρες
8.2. Ιδιότητες: προσθήκη (H_2 , HCN , R-MgX , NaHSO_3) πολυμερισμός Συμπύκνωση οξειδωση-απαγωγή-Fehling-Tollens-Canniz- zaro)		Παρατήρηση: Τα κεφάλαια 10, 11, 12 να έχουν μια ισότιμη ανάπτυξη προς τρεις κατευθύνσεις: α) Χημική δομή β) Βιομηχανικές εφαρμογές γ) Βιολογική σημασία	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ με βάση τους υποκαταστάτες

(Α) Αξιολόγηση - A₁ Χαρακτηριστική ομάδα -COOH>-CN>-CH=O>-OH>-NH₂>-SO₃H>-NO₂>-X
 A₂ Πολλαπλοί δεσμοί: ισοίμοιο (μόνο σε ανάγνητο C=C>-C≡C-)
 A₃ Διακλαδώσεις: ισοίμοιο (εδώ εννοούμε διάφορες ρίζες)

(Β) Δομή του ονόματος

(Γ) Πλήθος ομοίων συστατικών δι-,τρι-,τετρα-, πεντα,

(Δ) Θέση των συστατικών

(Δ1) Αρίθμηση των ατόμων του πτεριδίου αλυσίδας, ξεκινώντας από Α κ ρ η σκελή που θα εάσει μικρότερη από την άλλη ως προς το πιο κύριο συστατικό

(Δ2) Η θέση κάθε συστατικού φαίνεται με ένα αριθμό που, όταν μιλάμε για πρόσθετα μπαίνει μπροστά απ τα αντί-

Πρόσθετα	Πρόσθετα	Κ υ ρ ί ω σ ο ν ο μ α
Πλήθος-είδος δευτερευσών χαρ. ομάδων	Πλήθος-είδος πολλαπλών δεσμών	Πλήθος-είδος κύριας χαρακτ. ομάδας
Αρ.ατομ. C που βρίσκονται στην πιο μακριά αλυσίδα που περιέχει τα δύο τουλάχιστον πύ κύρια συστατικά	Πλήθος-είδος κορεσ - αν-	υδρ/κέσ -λο
C=1 μεθ-	κορεσ - αν-	αλκοολη -ολη
C=2 αιθ-	δ.δ.	αλδεύδη αλη
C=3 προπ-	τ.δ.	καρβ.οξύ -υκο οξύ
C=4 βουτ-	-IV-	κετονη -ονη
C=5 πεντ-		νιτρίλιο -νιφίλιο
C=6 εξ-		
...		

*Ονόματα κυριότερων ριζών

CH ₃ -	μεθ-υλιο
CH ₃ CH ₂ -	αιθ-ύλιο
CH ₃ CH ₂ CH ₂ -	προπ-ύλιο
CH ₃ CHCH ₃	100-προπυλιο
CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ -	βουτ-ύλιο
CH ₃ CH ₂ CHCH ₃ -	δευτεροταγές βουτύλιο
CH ₃ CH-CH ₂ -	100 βουτύλιο

Πρόσθετα	Πρόσθετα	Κ υ ρ ί ω σ ο ν ο μ α
Πλήθος-είδος δευτερευσών χαρ. ομάδων	Πλήθος-είδος πολλαπλών δεσμών	Πλήθος-είδος κύριας χαρακτ. ομάδας
Αρ.ατομ. C που βρίσκονται στην πιο μακριά αλυσίδα που περιέχει τα δύο τουλάχιστον πύ κύρια συστατικά	Πλήθος-είδος κορεσ - αν-	υδρ/κέσ -λο
C=1 μεθ-	κορεσ - αν-	αλκοολη -ολη
C=2 αιθ-	δ.δ.	αλδεύδη αλη
C=3 προπ-	τ.δ.	καρβ.οξύ -υκο οξύ
C=4 βουτ-	-IV-	κετονη -ονη
C=5 πεντ-		νιτρίλιο -νιφίλιο
C=6 εξ-		
...		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΑ

ΠΟΛΥΜΕΡΕΙΑ: Το φαινόμενο κατά το οποίο, δύο ή περισσότερες ενώσεις έχουν ίδια ποιοτική και ποσοτική σύσταση (δηλ. ίδιο ET) αλλά διαφέρουν στο MB (δηλ. έχουν διαφ. MT).

ΣΤ	MT	MB
HCH=O	CH ₂ O	30
CH ₃ COOH	C ₂ H ₂ O ₂	60
CH ₃ CHCOOH	C ₃ H ₆ O ₃	90
CH		
εξοζες	C ₆ H ₁₂ O ₆	180

} ET
(CH₂O)_x

Παράδ. πολυμέρειες είναι επίσης τα πλαστικά και τα πλαστικά που έχουν μεγάλα MB (υψηλά πολυμερή)

ΙΣΟΜΕΡΕΙΑ: Δύο ή περισσότερες ενώσεις έχουν ίδια ποιοτική ή ποσοτική σύσταση (ίδιος ET) ίδιος Μορ. Βάρος (ίδιος MT), αλλά παρουσιάζουν διαφορές στις ιδιότητες.

Οι διαφορές στις ιδιότητες μπορεί οφείλονται

- ή Στο διαφορετικό τρόπο σύνδεσης των ατόμων στο μόριο → Διαφορετικός Σ.Τ. = Συντακτική Ισομέρεια
- ή Στη διαφορετική θέση των ατόμων στο χώρο → Ιδιος ΣΤ & Διαφορετικός ΣΧΤ = Στερεοϊσομέρεια

.. Συντακτική Ισομέρεια

• Ισομέρεια της αλυσίδας ⇒ C₄H₁₀: CH₃CH₂CH₃, CH₃CHCH₃
(η πιό γενική περίπτωση) | Διαφορετική μορφή αλυσίδας των ατόμων του C

• Ισομέρεια της θέσης

- Του δεσμού = CH₂=CHCH₂CH₃, CH₃CH=CH₂ | Ίδια ομολ. σειρά ίδια αλυσίδα, Διαφορετική θέση
- Της ομάδας = CH₃CH₂CH₂-OH, CH₃CH(OH)CH₃

• Ισομέρεια ομόλογης σειράς ⇒ C₃H₄: CH₂=C=CH₂, CH₃-C≡CH | Ίδιος MT αλλά οι ενώσεις ανήκουν σε διαφορετικές ομολ. σειρές.

C₂H₆O: CH₃CH₂OH, CH₃OCH₃

C₃H₆O: CH₃CH₂CH=O, CH₃-C(=O)-CH₃

C₂H₄O₂: CH₃COOH, HCOOCH₃

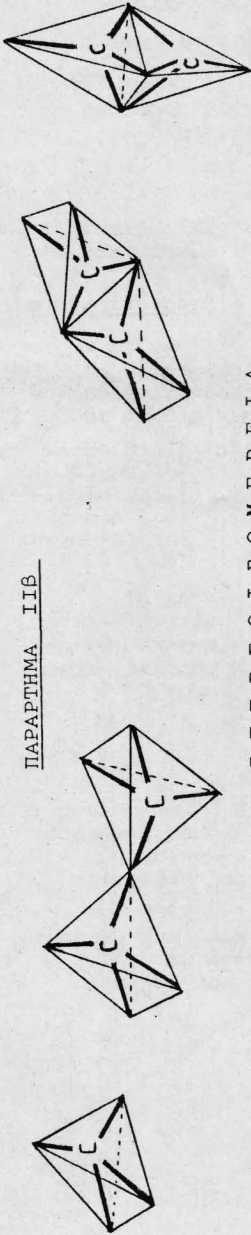
• Μεταμέρεια ⇒ CH₃-O-CH₂CH₂CH₃, CH₃CH₂-O-CH₂CH₃

CH₃CH₂CH₂-N^H, CH₃-CH₂-N^H(CH₃), CH₃-N(CH₃)-CH₃

| ύπαρξη ξένου πολυθενούς ατόμου που κάθε φορά ενώνεται με διάφορες ρίζες.

• Ταυτομέρεια ⇒ CH₂=CH-CH ↔ CH₃-CH=O | Ευκίνητο H κάποιας -OH που βρίσκεται πάνω σε C, ο οποίος έχει και πολλαπλό δεσμό

ΠΑΡΤΗΜΑ ΙΙΒ



ΣΤΕΡΕΟΙΣΟΜΕΡΕΙΑ

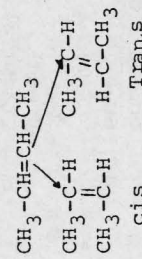
Υπαρξη διπλού δεσμού
δχι ελεύθερη περιστροφή
μορίου

Ασύμμετρο
μόριο

Διάφορες
ισομερείς
μορφές στο
χώρο

Συνθη.περίπτωση: "Υπαρξη ασύμμετρου ατόμου
άνθρακα *α, αν σε ένα μόριο υπάρχουν
δ-C-β
γ

Γεωμετρική Ισομέρεια



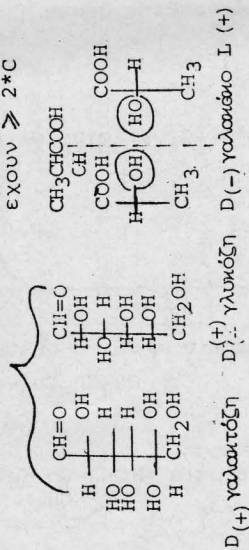
η *C → 2^η μορφές στο χώρο.

Χαρακτ.ιδιότητα:οπτική στροφική ικανότητα.
αν τις ενώσεις αυτές τις παρατηρήσεις ανά δύο, διακρίνουμε

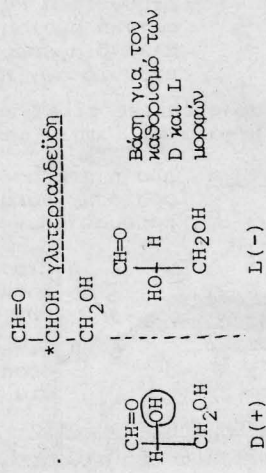
Στρέφουν κατά διάφορες γωνίες το
Επ.Πολωτής Φ. Οι ενώσεις δεν έχουν
σχέση ειδώλου αντικειμένου.
Διαφέρουν σε ορισμένα *C.

Στρέφουν κατά ίση και αντίθετη γωνία το επίπε-
δο πλώσης Φ. Οι ενώσεις έχουν σχέση ειδώλου-
αντικειμένου (οπτικοί αντίποδες) διαφέρουν
σ'όλα τα *C.

Διαστεροϊσομέρεια (τη απαντάμε σε
ενώσεις που
έχουν ≥ 2* C



Εναντιοϊσομέρεια



• Οι ενώσεις που στρέφουν το επιπ. του πολωμένου φωτός δεξιά συμβάλλονται με (+), ενώ αν το στρέφουν αριστερά συμβολίζονται με (-)

• Το ισομοριακό μίγμα των δύο οπτικών αντιπόδων, δεν στρέφει το επίπεδο του πολωμένου φωτός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΓαΣΧΕΣΗ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Απαραίτητες γνώσεις: Δεσμοί πολικότητας μορίων Μ.Β.

Δομή και φυσικές ιδιότητες

Κατάσταση: α) Ιοντικές Ενώσεις: Όλες στερεές κρυσταλλικές

β) Μη ιοντικές Ενώσεις: αέρια, υγρά, στερεά ανάλογα με το ΜΒ και την πολικότητα. Σε στερεά κατάσταση οι μιν πολικές επτά κρυσταλλικές, οι δε μη πολικές είναι άμορφες.

Σημείο Τήξης και Σημείο Βρασμού: α) Ιοντικές Ενώσεις: Ψηλά σ.τ. & σ.βρ.

β) Μη ιοντικές ενώσεις: Χαμηλά σ.τ. σημ.βρ. σε σχέση με το Μ.Β. και την πολικότητα. Ένα ακόμα υγρό με χαμηλό σ.β. χαρακτηρίζεται σαν "υγρό ευκίνητο, πτητικό", ενώ αν έχει ψηλό σ.β. χαρακτηρίζεται σαν "υγρό πυκνόρευστο".

Ατάλότητα: α) Ιοντικές Ενώσεις: Διαλύονται σε διαλύτες με μεγάλη διηλεκτρική σταθερά ή είναι ιζήματα.

β) Μη ιοντικές-Ενώσεις: Διαλύονται σε διαλύτες που τους μοιάζουν. Δηλαδή, οι πολικές ενώσεις σε πολικούς διαλύτες (νερό, οινόπνευμα, αλκοολ, αιθέρας). Οι μη πολικές Ενώσεις σε μη πολικούς διαλύτες (διθειάνθρακας, τετραχλωράνθρακας, βενζίνη, βενζόλιο, αιθέρας).

Οσμή: Κάθε σώμα πτητικό, και πολικό έχει οσμή (χαρακτηριστικά).

Χρώμα: Στην ύλη μας όλα τα αέρια και τα υγρά είναι άχρωμα, ενώ τα στερεά είναι άχρωμα ή άσπρα.

Εξαιρούνται τα σώματα που περιέχουν $-NO_2$ που είναι κίτρινα.

Δομή και χημικές ιδιότητες:

Φαινόμενα αυθόρμητα: Μετάβαση από κατάσταση ψηλότερης ενέργειας σε κατάσταση χαμηλότερης ενέργειας (φαινόμενα εξώθερμα)

εξαναγκασμα: Αντίστροφη πορεία (φαινόμενα ενδόθερμα).

Στις οργανικές ενώσεις: Ψηλό ενεργειακό περιεχόμενο: Υπαρξη πολικότητας ή πολλαπλών δεσμών.

Κάθε ένωση που έχει πολικότητα θέλει να δώσει φαινόμενα τέτοια μετά οποία η πολικότητα θα μειωθεί ή θα εξαφανισθεί.

Κάθε ένωση που έχει πολλαπλούς δεσμούς θέλει να δώσει φαινόμενα τέτοια, με τα οποία οι δεσμοί θα γίνουν πιο λίγοι, ή πιο απλοί.

Η αντίστροφη πορεία (αύξηση της πολικότητας ή δημιουργία πολλαπλών δεσμών) σημαίνει εξαναγκασμό και είναι ανεξάρτητη από τη δομή των ενώσεων.

Παρ. III β

Φαινόμενο	Περιγραφή	Δομή
(1) <u>καύση</u>	<p>Αντίδραση με O₂, CuO ή αέρα, διάσπαση της Ένωσης με σύγχρονη έκλυση θερμότητας και ακτινοβολίας και παραγωγή διαφόρων όπλων προϊόντων:</p> $C \rightarrow CO_2, \quad S \rightarrow SO_2, \quad X \rightarrow HX$ $H \rightarrow H_2O, \quad M \rightarrow M_2O_x \text{ (oxi Ag, Hg, N} \rightarrow N_2$ <p>π.χ. $C_xH_yC_wN_\phi + \frac{4x+\psi-2\omega}{4} O_2 \rightarrow xCO_2 + \frac{\psi}{2} H_2O + \frac{\phi}{2} N_2$ ή $C_xH_yC_wN_\phi + \frac{4x+\psi-2\omega}{2} CuO \rightarrow xCO_2 + \frac{\psi}{2} H_2O + \frac{\phi}{2} N_2 + \frac{4x+\psi-2\omega}{2} Cu$</p> <p><u>Εκφράσεις που συναντάμε στα προβλήματα καύσης</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CuO -----> προκαλεί καύση • Cuδιδόμετρο -----> όχι H₂O στα αέρια προϊόντα • Ψύξη-Ξήρανση-----> φεύγουν οι υδατμοί • πH₂SO₄, CaCl₂, Mg(ClO₄)₂, P₂O₅-----> δεσμεύουν H₂O • COH, NaOH, Ca(OH)₂, Ba(OH)₂, Na₂CO₃, K₂CO₃-----> δεσμεύουν ζεστα οξείδια (CO₂, SO₂) • σκόνη Cu, P, πυρογαλλόλη-----> δεσμεύουν O₂ • CaC₂ (ανθρακασβέστιο)-----> δεσμεύουν N₂ • Μεταβολή όγκου μετά την καύση-----> (Vantr- Vnr) • Μεταβολή όγκου μετά την καύση και ψύξη-----> Vantrδ.-Vnrπιν. ή Ξήρανση χωρίς H₂O • Μεταβολή όγκου κατά την ψύξη ή Ξήρανση-----> υδρατμών 	<p>ΟΛΕΣ</p>
(2) <u>πυρόλυση</u>	<p>Θέρμανση της Ένωσης σε ψηλή θερμοκρασία, χωρίς να υπάρχει αέρας ή O₂. Πραγματοποίηση τεσσάρων φαινομένων: Ισομερίωση, αφυδρογόνωση, σχάση, κυκλοποίηση</p> <p>Παράδειγμα</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>ισομερίωση \rightarrow $\begin{matrix} CH_3-CH-CH_2CH_3 \\ \\ CH_3 \end{matrix}, \begin{matrix} CH_3 \\ \\ CH_3-C-CH_3 \\ \\ CH_3 \end{matrix}$</p> <p>αφυδρογόνωση \rightarrow $H_2+CH_2=CH-CH_2CH_2CH_3$</p> <p>σχάση \rightarrow $CH_3CH_2CH_3+CH_2=CH_2$</p> <p>κυκλοποίηση \rightarrow $H_2 + \begin{matrix} CH_2-CH_2 \\ \quad \\ CH_2 \quad CH_2 \end{matrix}$</p> </div> <p>CH₃CH₂CH₂CH₂CH₃ <u>πυρόλυση</u></p>	<p>ΚΟΡΕΣΜΕΝΟΙ ΥΔΡ/ΚΕΣ (Πρακτικό)</p>
	<p>(1) Ευκολότερα κυκλοποιούνται ενώσεις που μπορούν να δώσουν πενταμελή ή εξαμελή δακτύλιο</p> <p>(2) Εκλέγοντας τις κατάλληλες συνθήκες (πίεση θερμοκρασία-καταλύτες) στη Βιομηχανία, οδηγούμε την πυρόλυση προς διάφορα επιθυμητά προϊόντα.</p>	

Παράρτημα IIIγ

<p>(3) ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</p>	$\begin{array}{l} \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---H} \quad \quad \quad \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---A} \\ \text{α) αλογόνωση: } \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---H} + \text{X-X} \longrightarrow \text{HX} + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---X} \\ \text{β) νίτρωση: } \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---H} + \text{HONO}_2 \text{ (πυκν)} \xrightarrow{\text{HOSO}_3\text{H (πυκν)}} \text{HOH} + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---NO}_2 \\ \text{Το μίγμα (πυκν) HONO}_2 \text{ - (πυκν) H}_2\text{SO}_4 \text{ ονομάζεται "Οξύνι τρωσης"} \\ \text{γ) Σουλφωση: } \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---H} + \text{HOSO}_3\text{H (αμιζον)} \longrightarrow \text{HOH} + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---SO}_3\text{H} \end{array}$	<p>ΟΛΕΣ</p>
<p>(4) ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</p>	$\begin{array}{l} \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---A} \longrightarrow \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---B} \quad (\text{A} \neq \text{H}) \\ \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---OH} + \text{H-X} \longrightarrow \text{HOH} + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---X} \\ \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---X} + \text{H-H} \longrightarrow \text{HX} + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---H} \\ \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---Cl} + \text{H-Br} \longrightarrow \text{HCl} + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---Br} \end{array}$	<p>ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΕΣ</p>
<p>(5) ΑΠΟΣΤΑΣΗ</p>	<p>Από μία ένωση φεύγει ένα πιό μικρό μόριο: H₂ (αφυδρογόνωση), HOH (αφυδάτωση), X₂ (αφαλογόνωση), HX (αφυδραλογόνωση). Η απόσπαση μπορεί να γίνει με δύο μηχανισμούς:</p> <p>α) Διαμοριακή απόσπαση: $\text{R}-\overset{\overset{\text{OH}}{ }}{\text{C}}-\overset{\overset{\text{OH}}{ }}{\text{C}}-\text{R} \xrightarrow[\text{H}_2\text{SO}_4]{120^\circ-140^\circ} \text{HOH} + \text{ROR}$ (αφυδάτωση)</p> <p>β) Ενδομοριακή απόσπαση: $\text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}} \xrightarrow[\text{H}_2\text{SO}_4]{160^\circ} \text{HOH} + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---}$ (αφυδάτωση)</p> <p>$\text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}} + \text{Zn} \longrightarrow \text{ZnX}_2 + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---}$ (αφαλογόνωση)</p> <p>$\text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}} + \text{KOH} \xrightarrow{\text{αλκοόλη}} \text{KX} + \text{HOH} + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---}$ (αφυδραλογόνωση)</p> <p>$\text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---OH} \xrightarrow[\text{H}]{\text{S}^\circ \text{ Cu}} \text{H}_2 + \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---O}$ (αφυδρογόνωση)</p>	<p>ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΕΣ χωρίς Πολλαπλούς δεσμούς</p>
<p>(6) ΠΡΟΣΘΗΚΗ</p>	<p>Αντιδρούν δύο ή περισσότερα σώματα και παραγεται ένα σώμα:</p> $\begin{array}{l} \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---} + \text{AB} \longrightarrow \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}} \\ \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---} \xrightarrow{\text{AB}} \begin{array}{c} \text{A} \quad \text{B} \\ \quad \\ \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}} \\ \quad \\ \text{A} \quad \text{B} \end{array} \end{array}$ <p style="text-align: right;"> A₂B H⁺H (Ni) X⁺X HO⁺Cl H⁺X H⁺OSO₃H H⁺OH (H⁺) </p> <p>Κανόνας Markovnikov: Το H πάει στα πολλά H</p> <p>π.χ. $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3 \xrightarrow[\text{H}]{\text{H-A}} \text{CH}_2-\overset{\overset{\text{H-A}}{ }}{\text{CH}}-\text{CH}_3$</p> $\text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\text{---O} \xrightarrow{\text{H-A}} \text{---}\overset{\overset{ }{\text{C}}}{\text{---}}\overset{\overset{\text{H-A}}{ }}{\text{---}}\text{---O-H}$ <p style="text-align: right;"> H⁺A H⁺H (Ni) H⁺CN H⁺C≡CH H⁺OR </p>	<p>ΠΟΛΛΑΠΛΟΙ ΔΕΣΜΟΙ</p>

Παράρτημα ΙΙΙΙ6

(7) ΠΟΛΥΜΕΡΙ- ΣΜΟΣ	<p>Κάτω από ορισμένες συνθήκες σε μία ένωση πραγματοποιείται ανακατανομή δεσμών, δημιουργούνται νέες μονάδες συγγενείας, και πολλά αρχικά συγκροτήματα (μονομερή), ενώνονται σχηματίζοντας ένα μεγάλο τελικό μόριο (πολυμερές).</p> <p>π.χ.</p> $VCH_2=CH_2 \xrightarrow{RTK} \cdots -CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-\cdots$ <p>Αν τα αρχικά συγκροτήματα είναι διαφορετικά το φαινόμενο ονομάζεται <u>συμπολυμερισμός</u></p> $VA + mB \longrightarrow \cdots -A-B-A-B-A-B-A-B-\cdots$	ΠΟΛΛΑΠΛΟΙ ΔΕΣΜΟΙ
(8) ΣΥΜΠΥΚΝΩ- ΣΗ	<p>Αντίδραση ανάμεσα σε δύο ή περισσότερα, όμοια ή ανάμοια μόρια, προς ένα μεγαλύτερο μόριο. Η συμπύκνωση μπορεί να γίνει κατά δύο μηχανισμούς:</p> <p>α) μετακίνηση ενός ατόμου από το ένα μόριο στο άλλο:</p> $CH \equiv C_n \xrightarrow{CH \equiv CH} CH_2 = CH - C \equiv CH \xrightarrow{CH \equiv CH} CH_2 = CH - C \equiv C - CH = CH_2$ <p>β) απόσπαση H₂O (συνήθως) ανάμεσα σε διάφορα μόρια.</p> $R-CH-COOH \xrightarrow{NH_2} R-CH-COONH_2 \xrightarrow{-H_2O} R-CH-CO-NH-CH-COOH \xrightarrow{NH_2} \cdots$ <p>Όταν η συμπύκνωση γίνεται με πολλά μικρά μόρια ονομάζεται <u>πολυσυμπύκνωση</u>.</p>	ΠΟΛΛΑΠΛΟΙ ΔΕΣΜΟΙ ΟΞΙΝΟ & ΒΑΣΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ
(9) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	<p>Εξουδετέρωση: οξύ + βάση \longrightarrow αλάτι + H₂O</p> <p>Εστερποίηση: οξύ + αλκοόλη \longrightarrow εστέρας + H₂O</p> <p>Υδρόλυση: εστέρας + H₂O \longrightarrow οξύ + αλκοόλη</p> <p>αλάτι + H₂O \longrightarrow οξύ + βάση</p> <p>καθίζηση: οξύ + αλάτι \longrightarrow οξύ + αλάτι</p> <p>βάση + αλάτι \longrightarrow βάση + αλάτι</p> <p>αλάτι + αλάτι \longrightarrow αλάτι + αλάτι</p>	ΟΞΙΝΟΣ ΒΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ
(10) ΟΞΕΙΔΟ- ΑΝΑΓΩΓΗ	<p>Οξειδωση: α) Αργή καύση β) αλγεβρική αύξηση του αριθ.οξειδωσης γ) προσθήκη οξυγόνου (x2) δ) απόσπαση υδρογόνου (x1)</p> <p>Αναγωγή: Το αντίστροφο των β, γ, δ.</p> <p>π.χ. $KMn^{+7}O_4 \longrightarrow Mn^{++}$ Το Mn: αναγωγή κατά 5, το $KMnO_4$: αναγωγή κατά 5</p> <p>$K_2Cr^{+6}O_7 \longrightarrow Cr^{+++}$ Cr: αναγωγή κατά 3 το $K_2Cr_2O_7$ αναγωγή κατά 6</p> <p>$R-CH=O \longrightarrow RCH_2OH$ αναγωγή κατά 2 $RCH_2OH \longrightarrow RCH=O$ οξειδωση κατά 2 $R-CH_2OH \longrightarrow RCOOH$ " " 4 $CH_3OH \longrightarrow CO_2$ " " 6</p>	

Το μικρότερο πλεονέκτημα στα όργανα CONSORT είναι η χαμηλή τιμή.

Η CONSORT Βελγίου, ένας από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές αναλυτικών οργάνων, πρόσφερε πάντα **καλά όργανα σε σωστή τιμή.**

Τα όργανα της CONSORT, **ψηφιακά πεχάμετρα, αγωγιμόμετρα, οξυγονόμετρα, αναλυτές ιόντων κ.α.,** φορητά ή εργαστηρίου, εκτός από ακρίβεια και αξιοπιστία έχουν και σκληρή κατασκευή. Γι αυτό η CONSORT δίνει ανεπιφύλακτα **2 χρόνια εγγύηση.**

Ακόμα, τα φορητά, με τη μεγάλη διάρκεια των συσσωρευτών τους, (200 ώρες συνεχούς λειτουργίας) καταργούν κυριολεκτικά την πρίζα.

Έτσι πάμε το όργανο στο διάλυμα και όχι το διάλυμα στο όργανο.

Μπορούμε λοιπόν να πούμε ότι πράγματι η **χαμηλή τιμή** των οργάνων της CONSORT, είναι το μικρότερο πλεονέκτημά τους.



CONSORT

Μεγάλο όνομα στα όργανα μετρήσεως

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ:

 **NORM**

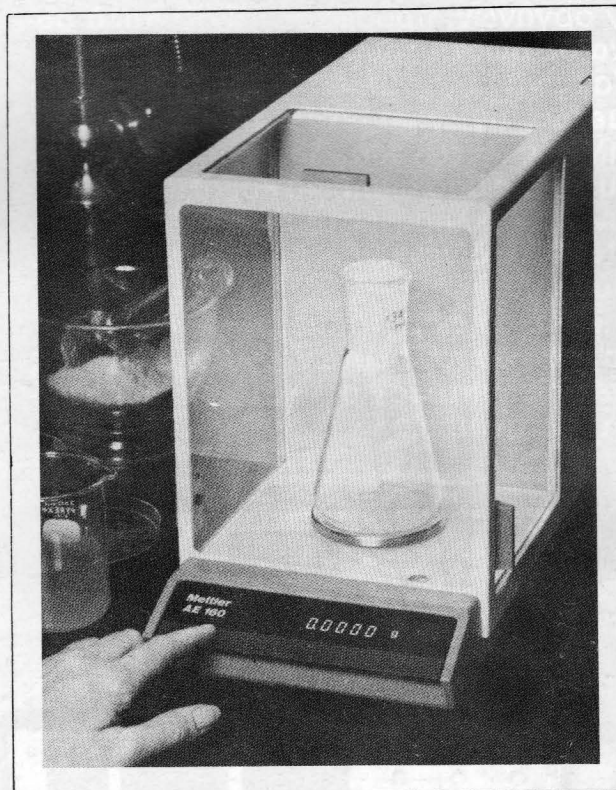
ΒΟΥΛΗΣ 18, 105 63 ΑΘΗΝΑ,
ΤΗΛ.: 322 9337 - 323 4988 ΤΛΧ.: 22 2985 NORM

METTLER

Η METTLER ΣΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥΣ ΖΥΓΟΥΣ ΑΕ 100, ΑΕ 160, ΑΕ 163
ΚΑΙ ΤΗΝ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΖΥΓΩΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΡΕ



Η νέα σειρά **ΡΕ** της **METTLER** αποτελείται από 11 ζυγούς περιοχής ζυγίσεως από 0 - 24 kg και αναγνωσιμότητας από 0,001 gr έως 1 gr. και καλύπτει όλες τις ανάγκες ζυγίσεων του εργαστηρίου και της παραγωγής από 0,001 gr έως 24 kg.



Ο ζυγός **ΑΕ 100** έχει ικανότητα έως 109 gr. με 0,0001 gr. ακρίβεια.

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

Ο ζυγός **ΑΕ 163** έχει 2 κλίμακες ζυγίσεως:

- η πρώτη κλίμακα είναι από 0 έως 31 gr. με 0,00001 gr. ακρίβεια.
- η δεύτερη κλίμακα είναι από 0 έως 162 gr. με 0,0001 gr. ακρίβεια.

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



**ΜΑΡΙΟΣ Ε. ΔΑΛΕΖΙΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΙ
ELTRONICS Ε.Π.Ε.**

Αλωπεκής 2 - ΑΘΗΝΑΙ 10675 Τηλ. 7249511-15 Telex: 21-6589 DARX GR
Γραφείον ΘΕΣ/ΚΗΣ: Αγ. Μηνά 7
Τηλ.: 031-517304 & 541787