

**Ζ' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΚΕΡΚΥΡΑΣ-ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

**ΑΙΘΟΥΣΑ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
15-20 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
ΓΙΑΝΝΙΝΑ 1982**



ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΤΟΜΟΣ Β

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

Είσηγηση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης Έλλήνων Χημικών, στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, στα Γιάννινα, (15-20 Νοεμβρίου) με θέμα: "ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ"

Σελ.

Ο. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ, Δ. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ, Μ. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ: Μελέτες περιβαλλοντικών έπιπτώσεων. Μεθοδολογία και πρακτική για την άποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος	1
Γ. ΒΑΣΙΛΑΚΙΩΤΗΣ: Καρμινογόνες ουσίες στο περιβάλλον.....	6
Δ. ΓΕΡΟΥΚΑΛΗΣ: Η προστασία του περιβάλλοντος και ο ρόλος της Τοπικής Αυτόδιοίκησης	20
B. GILLESPIE: OECD and Harmonization of Chemical Control Policy...	25
H.V. DAVID: International Environment Police	37
Δ.Ε.Κ. ΧΗΜΙΚΩΝ: Προϋποθέσεις για μιά άποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος.....	49
Δ. ΖΟΥΜΠΟΥΛΗΣ και Α.Ι. ΜΑΡΟΥΛΗΣ: Συλλογή και άνακύκλωση ή καταστροφή των χημικών άπο- βλήτων στα έκπαιδευτικά ιδρύματα	62
Θ. ΚΟΥΙΜΤΖΗΣ: Χημική ρύπανση του περιβάλλοντος της Θεσσαλονίκης Προβλήματα και προτάσεις για την αντιμετώπισή τους...	73
Ε. ΚΟΥΚΙΟΣ: Όργανικά άπορρίματα στην Ελλάδα: Δυναμικό, οίκολογι- κά προβλήματα, τεχνολογικές προοπτικές.....	84
Δ. ΚΡΕΜΟΣ: Πυρηνικοί άντιδραστήρες και πυρηνική μόλυνση.....	91
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-Κ. ΔΑΜΝΑΤΟΣ: Προτάσεις για τον συστηματικό και άποτελεσματικό έλεγχο της βιομηχανικής ρύπανσης.....	104
ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ-Μ. ΜΠΟΤΣΙΒΑΛΗ: Δραστηριότητες του Γενικού Χημείου του Κράτους στα θέ- ματα του περιβάλλοντος.....	114
Σ. ΝΑΚΟΥ, Γ. ΝΑΚΟΣ, ΧΡ. ΜΕΓΓΡΕΔΗ και Π. ΔΑΠΑΤΣΑΝΗΣ: Μόλυβδος στο έδαφος και στα φυτά στην περιοχή ενός μεταλλουργείου και η πρόσληψη του άπό τά παιδιά.....	128

	Σελ.
Α. ΠΑΠΑΠΑΝΟΥΣΗΣ:	
Κατευθύνσεις προστασίας περιβάλλοντος.....	138
ΠΑΣΚ-ΧΗΜΙΚΩΝ, ΠΑΣΚ-ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ:	
Θέσεις για την αναμόρφωση του Π.Δ. 1180/81 για τό περιβάλλον.....	147
Μ.Ι. ΣΚΟΥΛΛΟΣ:	
Απόψεις και άρχες για την οργάνωση του ένιαίου φορέα περιβάλλοντος	157
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ:	
Απόψεις και εξελίξεις στη θεσμοθέτηση και εφαρμογή της "Μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων".....	167
Α. ΣΚΟΡΔΙΔΗΣ:	
Ανακύκλωση απορριμμάτων και περιβάλλον	177
Γ. ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ:	
Η πολιτική της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για τό περιβάλλον..	184
Β. ΦΙΛΟΠΟΥΛΟΣ:	
Η δραστηριότητα του ΕΛΟΤ σε θέματα περιβάλλοντος.....	195
Α. ΚΑΤΖΗΚΑΚΙΔΗΣ:	
Επιστημονική άρχή έκμεταλλευομένη την ήλιακή ενέργεια για την υποβοήθηση της ποιότητας ζωής.....	207
Κ.Ε. ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗΣ:	
Έλεγχος Βινυλοχλωριδίου (VCM) στις βιομηχανίες παραγωγής προϊόντων PVC και στους σωλήνες PVC.....	220
Α. ΒΑΛΑΒΑΝΙΔΗΣ:	
Καρκινογόνες χημικές ούστες στους χώρους έργασίας. Η δια- μάχη για τη συμβολή τους στο ποσοστό καρκινων στον άνθρω- πο συνεχίζεται.....	230
Ε. ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΜΟΙΡΑ, Δ. ΓΡΑΙΚΟΥ-ΛΑΖΑΝΑ, Π. ΚΑΚΑΝΗΣ, Α. ΔΙΝΑΡΔΗ, Σ. ΝΑΚΟΥ, Ι. ΝΤΟΝΤΟΡΟΣ, Γ. ΠΕΛΩΡΙΑΔΗΣ και Ε. ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ:	
Επιβάρυνση έργαζομένων σε βιομηχανίες και βιοτεχνίες κατασκευής υγρών στοιχείων.....	243
Π. ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ:	
Ασφάλεια και υγιεινή στον έργασιακό χώρο.....	256
W. HUNTER, A. BERLIN, M.TH.VAN der VENNE and E. BENNETT The protection of workers exposed to chemicals European Community Approach	263
Γ. ΚΑΛΛΙΣΤΡΑΤΟΣ, Κ. ΣΕΦΕΡΙΑΔΗΣ, Π. ΒΕΖΥΡΑΚΗ-ΑΓΓΕΛΙΔΗ, Β. ΚΑΛΦΑΚΟΥ-ΒΑΛΑΛΟΥΚΑ, Μ.Σ. CHADHA:	
Τά παραγωγα του καπνού σάν συντελεστές ρύπανσης ιδιαίτερα των χώρων δουλειάς και η σημασία της περιεκτικότητας του σε σελήνιο (Se).....	289

Κ. ΚΑΡΑΔΗΜΟΥ: Εργατικά ατυχήματα στη βιομηχανία.....	299
ΚΙΝΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ: Περιφερειακή ανάπτυξη και συμβολή της στον έκτακτο- νισμό των συνθηκών εργασίας και την προστασία περι- βάλλοντος	303
Ι.Μ. LINDQUIST: Occupational Safety and Health ILO Activities-An Overview-	305
Α.Ι. ΜΑΡΟΥΛΗΣ και Δ.Ε. ΖΑΜΠΟΥΛΗΣ: Υγιεινή και ασφάλεια στα εργαστήρια των φοιτητών χημείας	315
Μ.Γ. ΜΟΛΦΕΤΑΣ, Χ. ΝΙΚΟΛΟΥ: Οι επιπτώσεις που έχουν οι χαμηλές δόσεις των ιονιζουσών ακτινοβολιών στον άνθρωπο.....	328
Μ. ΞΕΝΑΚΗ-ΠΕΤΡΕΑ: Η Φορμαλδεΐδη στη δουλειά και στο σπίτι.....	336
Γ. ΠΑΓΙΑΣΛΗΣ: Μέθοδοι ατομικής προστασίας της αναπνοής.....	345
Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ: Η ανάγκη καθιέρωσης προτύπων για την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων. Έργασίες σε απομονωμένους χώρους.....	357
ΠΑΣΚ ΧΗΜΙΚΩΝ - ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ: Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων.....	369
Ν. ΠΑΤΙΝΙΩΤΗΣ: Προβληματισμός και εμπειρίες από τό συντονισμένο έρευνητι- κό πρόγραμμα για τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας και προ- στασίας των εργαζομένων από ένοχλήσεις, κινδύνους και νόσους.	370
Ν. ΣΑΡΑΦΟΠΟΥΛΟΣ: Χημικοί παράγοντες του περιβάλλοντος εργασίας αναφορικά με τις επαγγελματικές ασθένειες και κινδύνους.....	376
Π.Α. ΣΙΣΚΟΣ και Χ.Γ. ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ: Τό πρόβλημα των τοξικών ουσιών σε έσωτερικούς χώρους: Ανα- λυτικές τεχνικές έπισημόνωσης και έλέγχου καθώς και τρόποι προστασίας από αυτές.....	388
Π.Α. ΣΙΣΚΟΣ και Α.Κ. ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΣ: Διακίνηση τοξικών ουσιών στα πανεπιστημιακά χημικά εργαστή- ρια.....	401
Γ. ΣΤΡΑΤΗ και Γ. ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ: Ανοικτά και κλειστά συστήματα στεγνού καθαρισμού ρούχων έπιπτώσεις στην υγεία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος	415

Μ. ΤΑΛΙΕΡΗ: Υγιεινή και Ασφάλεια τῶν ἐργαζομένων στὰ ἐργαστήρια (Χημικά-Βιοχημικά-Μικροβιολογικά).....	425
Μ. ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ: Χρησιμοποίηση βιολογικῶν μετρήσεων στὸν τομέα τῆς ἐπαγγελμα- τικῆς ἀσφάλειας καὶ ὑγείας.....	427
Μ. ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ: Μέθοδοι καὶ τεχνικὲς γιὰ τὴ διερεύνηση καὶ τὸν ἔλεγχο τοῦ ἐπαγγελματικοῦ κινδύνου.....	439
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ: Νομοθετικό πλαίσιο προστασίας περιβάλλοντος - Ἐνιαίος φορέας προστασίας περιβάλλοντος.....	452
ΠΑΣΚ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ: Ἐλεγχος τῆς ἀτμοσφαιρικῆς ρύπανσης: Ἐμπειρία ἀντιμετώπισης στὴ Γαλλία - Σχόλια - Προτάσεις	452
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΒΙΟΛΟΓΩΝ: Τὸ πρόβλημα τοῦ περιβάλλοντος ἀπὸ τὴ σκοπιὰ τῶν βιολογικῶν ἐπιστημῶν.....	452
Δ. ΑΣΒΕΣΤΑΣ, Τ. ΠΑΡΑΣΟΓΛΟΥ, Ν. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ: Μόλυνση περιβάλλοντος στὴν περιοχή Θεσσαλονίκης. Προβλήματα- Δυνατότητες.....	452
Μ. ΚΑΖΑΝΗΣ: Συνθήκες ἀσφαλείας στὰ πανεπιστημιακὰ ἐργαστήρια χημείας μιά πρόταση κανονισμοῦ ἀσφαλείας.....	452
ΟΜΑΔΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ. Μ.Ι.ΣΚΟΥΛΛΟΣ, Μ. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ, Φ. ΒΕΙΝΟΓΛΟΥ, Δ. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΝΙΚΟΛΑΟΥ: Κριτική ἐπισκόπηση τῶν περιβαλλοντικῶν πραγμάτων τῆς χώρας ἀπὸ τὴ σκοπιὰ τῶν χημικῶν.....	453
Μ. ΚΟΝΤΟΜΗΝΑΣ: Πολυβινυλοχλωρίδιο-Βινυλοχλωρίδιο: Κίνδυνος, Νομοθεσία, μέτρα ἀσφαλείας στὴ βιομηχανία.....	453
Ι. ΧΑΤΖΗΣ: Προβλήματα περιβάλλοντος καὶ ὑαλοφυρική βιομηχανία- Ἡ ἀνα- κύκλωση τῶν ὑαλοθραυσμάτων.....	453
ΟΜΑΔΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ-Φ.ΒΕΙΝΟΓΛΟΥ, Ι. ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Δ. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ, Μ. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ, Μ.Ι. ΣΚΟΥΛΛΟΣ: Ἡ ἐπιστήμη τῆς χημείας στὴν ὑπηρεσία τῆς προστασίας τοῦ περιβάλλοντος ἀπὸ τὴ ρύπανση.....	453