

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ  
ΕΝΩΣΗ  
ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ**

**ΑΘΗΝΑ - 10-15 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1980**



---

**ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

**ΤΟΜΟΣ Β**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

**Β ΤΟΜΟΥ**

Είσηγηση του κ. Παν. ΕΥΘΑΛΗ, Προέδρου της Ε.Σ.Χ., στην Έναρξη του Ε' Πανελληνίου  
 Συνεδρίου Χημείας.

	Σελ.
ΠΑΣΚ - ΧΗΜΙΚΩΝ: Δομή της ελληνικής χημικής βιομηχανίας και προοπτική αυτοδύνα- μης ανάπτυξης .....	1
Δ.Ε.Κ. ΧΗΜΙΚΩΝ - Δ. ΠΑΤΣΟΥΡΕΑ: 'Ο κλάδος παραγωγής χημικών προϊόντων .....	14
Δ.Ε.Κ. ΧΗΜΙΚΩΝ - Δ. ΠΑΤΣΟΥΡΕΑ: 'Εξέταση του κλάδου παραγωγής χημικών προϊόντων κατά ομάδες πα- ραγομένων προϊόντων .....	25
Γ. ΒΑΡΟΥΦΑΚΗ: 'Ο Μυκηναϊκός σίδηρος και η προέλευσή του .....	44
Δ. ΠΑΠΑΜΑΝΤΕΛΛΟΥ: Οι τελευταίες εξελίξεις στη Χαλυβουργία .....	53
Κ. ΤΖΟΥΒΕΛΕΚΗ: 'Η κατεργασία των νικελούχων λατεριτών και η θέση του νικελί- ου στην παγκόσμια αγορά .....	81
Σ. ΚΑΡΒΟΥΝΗ και Ν. ΧΑΤΖΗΧΡΗΤΙΔΗ: 'Ελληνικά πετροχημικά .....	105
Κ.Ε. ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗ: 'Ελληνικές τεχνολογικές επιτεύξεις στην παραγωγή πλαστικών σω- λήνων .....	117
Α. ΖΑΜΠΕΤΑΚΗ: 'Υφάνσιμες ίνες - Συνθετικά οργανικά χρώματα .....	131
Ν. ΧΟΥΔΗ: 'Ελληνική φαρμακοβιομηχανία σήμερα και προβλέψεις δια της δε- καετίας του '80. ....	148
ΠΑΣΚ-ΧΗΜΙΚΩΝ: Φαρμακευτική βιομηχανία στην Ελλάδα .....	159
"ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΚΙΝΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ" Σ. ΜΗΝΑΔΑΚΗ, Β. ΡΕΒΥΘΗ και Κ. ΠΑΠΑΘΩΜΑ: Φάρμακο (παραγωγή-έλεγχος-διάθεση-κρατική παρέμβαση) .....	161
Α. ΓΡΑΜΜΕΝΙΔΗ: Χαρτοποιία .....	170
Δ.Ε.Κ. ΧΗΜΙΚΩΝ - Β.Γ. ΜΠΟΥΛΙΑ: 'Απορρυπαντικά, δράση και επίδρασή τους στο περιβάλλον .....	187
Σ. ΠΕΓΓΙΑΔΟΥ - ΚΟΕΜΤΖΟΠΟΥΛΟΥ: 'Απορρυπαντικά: προέλευση, σημασία - έλεγχος, επιπτώσεις .....	204

M. ΒΑΡΝΑΒΑ: 'Η εξέλιξη παραγωγής χημικών λιπασμάτων στην χώρα μας και τα λαμβανόμενα μέτρα περιορισμού της ρυπάνσεως .....	215
ΑΔ. ΠΑΠΑ καί Γ. ΚΑΛΑΝΤΖΟΠΟΥΛΟΥ: Τά τυρόγαλα τών γαλακτοβιομηχανιών μας .....	227
Ρ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ: 'Ελληνική ενεργειακή οίκονομία: 'Αντίκτυποι άπ' τήν άσύμμε- τρη ανάπτυξη τής ήλεκτροπαραγωγής .....	238
ΠΑΣΚ - ΧΗΜΙΚΩΝ: 'Εθνικό 'Ενεργειακό πρόγραμμα .....	243
ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟ- ΓΩΝ: 'Η Πυρηνική επιλογή .....	254
Π.Σ. Χ.Μ. : Μερικές σκέψεις για τήν πετρελαϊκή πολιτική τής 'Ελλάδας ...	258
Ν. ΔΑΓΩΝΙΚΑ: Βιομηχανία Πετρελαίου .....	274
Α. ΔΕΒΕΝΤΑΚΗ Ουσιώδη χαρακτηριστικά άπορριμάτων για μελέτη δυνατότητας καύσεώς τους προς παραγωγή ήλεκτρικής ενέργειας .....	294
Α. ΚΟΥΤΙΝΑ, Κ. ΓΡΑΒΑΛΟΥ καί Π. ΓΙΑΝΝΟΥΔΗ Βιομηχανικό πρότυπο παραγωγής οίνουπνεύματος χαμηλού κόστους άπό σακχαρότευτλα για καύσιμο αυτοκινήτων .....	306
Σ. ΚΑΡΒΟΥΝΗ: Βενζινόλη - ένα νέο καύσιμο αυτοκινήτων .....	319
Α. ΚΟΥΤΙΝΑ, Π. ΓΙΑΝΝΟΥΔΗ, Κ. ΓΡΑΒΑΛΟΥ καί Κ. ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΥ: Μοντέλο βιομηχανικής παραγωγής αίθανόλης για καύσιμο αυτοκι- νήτων μέ πρώτη ύλη τό άχυρο .....	335
Α. ΧΑΤΖΗΚΑΚΙΔΟΥ: Προβλήματα καί άποτελεσματικότητα μεθόδων άποθηκεύσεως ήλια- κής ενέργειας. Χημική συμβολή προς ήλιακήν διαπαγίδευσιν .....	347
Δ. ΤΣΙΠΗ, Π. ΜΑΣΤΡΑΝΤΩΝΗ καί Ε. ΧΑΤΖΟΥΔΗ: 'Ηλιακή ενέργεια. 'Αποθήκευση καί επανάκτηση μέσω φωτοχρωμι- κών συστημάτων .....	360
ΚΜΕ - Π. ΝΤΟΥΣΚΟΥ: 'Επιστημονικοτεχνική έρευνα καί τεχνολογική ανάπτυξη .....	371
Δ.Ε.Κ. ΧΗΜΙΚΩΝ: Ζητήματα χημικής έρευνας στην 'Ελλάδα .....	388

Α. ΓΚΕΚΑ καί Τ. ΖΑΜΠΕΤΑΚΗ: Έρευνα - Τεχνολογία - Ανάπτυξη .....	402
Γ. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ καί Γ. ΣΑΧΑΡΙΔΗ: Η πολιτική τής έρευνας στην Ε.Ο.Κ. ....	417
Α. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗ: Σκέψεις για μία ελληνική στρατηγική στην έρευνα .....	426
Α. ΡΟΥΣΟΥ - ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ καί Α. ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ: Για τή δημιουργία ενός "Συνεργατικού Ινστιτούτου χημικής έ- ρευνας καί χημικών - τεχνολογικών εφαρμογών" .....	435
ΠΑΣΚ - ΧΗΜΙΚΩΝ: Μεταφορά τεχνολογίας καί εξάρτηση .....	444
Σ. ΚΩΝΣΤΑ, Γ. ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΥ καί Π. ΚΑΛΛΙΤΗ: Μονάδα έπεξεργασίας υγρών αποβλήτων κονσερβοποιείου βασισμένη στην ελληνική τεχνολογία- Στοιχεία μελέτης καί λειτουργίας...	461
Ο. ΑΓΓΕΛΙΔΗ: Τό πρόβλημα τής ρύπανσης από τά οίνοπνευματοποιεία Έλληνικές συνθήκες καί προτάσεις αντιμετώπισης .....	473
Ν. ΔΑΓΩΝΙΚΑ: Διάβρωση στή βιομηχανία πετρελαίου .....	485
Ζ. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ: Αι έπιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου από τήν πρόσληψη φθο- ριούχων ενώσεων του περιβάλλοντος καί από τήν σύγχρονη δίαιτα	498
Κ. ΧΟΛΕΒΑ: Φυτοτοξική επίδραση τής φθοριούχου ρυπάνσεως στον άέρα .....	507
Β. ΡΑΠΤΗ: Τό φθόριο σαν προληπτικός παράγοντας στην όδοντιατρική .....	517
Α. ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ - ΟΛΥΜΠΙΟΥ: Έ ισχύουσες νομοθεσίες για τά έπιτρεπτά όρια φθορίου στο πόσι- μο νερό. Περιεκτικότητες φθορίου όρισμένων περιοχών τής Έλ- λάδος .....	532
Γ.Α. ΝΤΟΚΟΥ: Χημικά μέσα καί τεχνικά προβλήματα στή φθορίωση του πόσιμου νερού .....	538
Μ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ καί Ε. ΧΙΩΤΕΛΛΗ: Ανάπτυξη, παρασκευή καί εφαρμογές των ραδιοϊσοτόπων στην Ια- τρική έρευνα τής Χώρας .....	546
Α. ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ: Χημική βιομηχανία, χημικά προϊόντα καί υγεία .....	553

Δ. ΜΠΟΣΚΟΥ: "Η κακή ποιότητα των τροφίμων. Μερικές λιγώτερο γνωστές οψείες του προβλήματος .....	569
Γ. ΓΡΙΒΑ: Τό εκχύλισμα του οίνου .....	575
ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ Κ.Ε.Ε.Φ: Κρατικός έλεγχος φαρμάκων και καλλυντικών .....	583
Α. ΜΠΑΔΡΑΒΟΥ: "Η νομοθεσία των καλλυντικών στην Ελλάδα .....	594
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ τής Ε.Ε.Χ: Προβλήματα ρυπάνσης του "Ελληνικού θαλάσσιου χώρου .....	599
Μ. ΣΚΟΥΛΑΟΥ: "Επισκόπηση των προβλημάτων ρυπάνσεως του περιβάλλοντος στην "Ελλάδα .....	611
Κ. ΓΙΑΠΙΤΖΑΚΗ: "Οξίνη βροχή". "Η βιομηχανική ατμοσφαιρική μόλυνση και οι χημικές αντιδράσεις δημιουργούν ένα υπερσυνοριακό πρόβλημα... ..	622
Ν. ΧΑΛΟΥΓΛΑΚΟΥ - ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗ και Π. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗ: Μέθοδοι άπολύμανσης των υδάτων .....	632
Ο. ΑΓΓΕΛΙΔΗ: Οί όργανώσεις των έπιστημόνων και τεχνικών σε συνδυασμό με την έπαγγελματική άπασχόληση των μελών τους .....	633
Δ.Ε.Κ. ΧΗΜΙΚΩΝ - Α. ΚΛΑΥΔΙΑΝΟΥ και Δ. ΨΩΜΑ: Προβλήματα των τεχνικών έπιστημόνων τής βιομηχανίας .....	639
Π.Σ.Χ.Β. ΤΜΗΜΑ Β. ΕΛΛΑΔΟΣ: Τό νομοθετικό πλαίσιο τής άσκησης του χημικού έπαγγέλματος και ή έκταση τής παραβίασης του στην βιομηχανία τής Β. "Ελλάδος .	651
Γ.Π. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ: "Η βιομηχανία σιδηροχρωμίου βάση για την άξιοποίηση του έλλη- νικού χρωμίτη και για την πάρα πέρα βιομηχανική ανάπτυξη.....	657
Α. ΣΤΡΟΥΜΠΟΥ - ΒΟΥΔΟΥΡΗ: "Η άλυκή στην Ελλάδα .....	661
Φ. ΒΡΟΥΖΗ: "Έρευνα, άξιοποίηση γεωθερμικού δυναμικού .....	661
Μ. ΜΠΟΤΣΙΒΑΛΗ: Τό Γενικό Χημεΐο του Κράτους ως κρατικός φορέας χημικού έλέγ- χου .....	661