

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 20<sup>ου</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΑΣ

### ΧΗΜΕΙΑ : ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

#### Οργάνωση



ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ  
και  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ  
ΗΠΕΙΡΟΥ, ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΛΕΥΚΑΔΑΣ



ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

**20-23 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ: Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου και  
Νιάρχειο Κέντρο

**24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005**

#### ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

ΜΕΤΣΟΒΟ: Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων  
ΤΣΕΠΕΛΟΒΟ: Ιατρική, Φαρμακευτική και Κλινική Χημεία  
ΚΟΝΙΤΣΑ: Περιβάλλον και Πράσινη Χημεία

**ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**

E-mail: [psx20@cc.uoi.gr](mailto:psx20@cc.uoi.gr)

Χαρούλα Τσούτση και Πρεσβεία Σελίμη, Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα 45110, Τηλ. 26510-98363, Fax. 26510-98795, E-mail: [me00640@cc.uoi.gr](mailto:me00640@cc.uoi.gr) και [me01731@cc.uoi.gr](mailto:me01731@cc.uoi.gr)

Καίτη Τσιμπογιάννη, ΕΕΧ, Κάνιγγος 27, Αθίνα 10682, Τηλ. 210-3815524, Fax. 210-3833597

Γεώργιος Χειλάς, Περιφερειακό Τμήμα Ηπείρου Κερκύρας και Λευκάδας της ΕΕΧ, Χαρ. Τρικούπη 6 45332 Ιωάννινα, Τηλ. και fax 2651-75695

**ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ-ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ-ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ**



Μάρκου Αυγέρη 28, Ιωάννινα

Τηλέφωνα επικοινωνίας

Εταιρίας : +30 26510 77215

Fax: +30 26510 76481

Γκριλλας Γιώργος : 6936605737

Καραούλας Απόστολος : 6947429172

**Επιμέλεια:** Χαρούλα Τσούτση και Πρεσβεία Σελίμη, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΩΝ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ

ΔΗΜΟΥ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΣΟΒΟΥ

ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΔΗΜΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΖΑΓΟΡΙΟΥ

**ΧΟΡΗΓΟΙ**

Ν. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ Α.Ε.

HELLAMCO Α.Ε.

MERCK ΕΠΕ

SIGMA ALDRICH HELLAS

ΧΗΜΙΚΑ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΚΛ. ΓΚΟΥΒΑ

BIOCHEM

AIP ΜΕΤΑΛ ΕΠΕ

CHEMILAB

SIGMA ALDRICH

**Διεύθυνση Συνεδρίου:**

Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Ιωάννινα 45110

Τηλ: 26510-98195 / 98348, Fax:26510-98795

E-mails: [psx20@cc.uoi.gr](mailto:psx20@cc.uoi.gr) or [talbanis@cc.uoi.gr](mailto:talbanis@cc.uoi.gr)

<http://www.uoi.gr/conferences/psx20>

## ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

### Τρίτη 20 Σεπτεμβρίου Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου

18.00-20.00 Έναρξη – Χαιρετισμοί (Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)  
20.30 Δεξίωση Υποδοχής στο Μοναστήρι Δουρούτης (Πανεπιστημιούπολη)

### Τετάρτη 21 Σεπτεμβρίου Συνεδρία 1<sup>η</sup> Οργανική Χημεία Συνεδρία 2<sup>η</sup> Βιομηχανική Χημεία και Υλικά

09.00-13.30 Συνεδρία 1<sup>η</sup>: Οργανική Χημεία (Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)  
13.30-14.30 Γεύμα  
14.30-15.40 Posters P1, P2  
16.00-19.30 Συνεδρία 2<sup>η</sup>: Βιομηχανική Χημεία και Υλικά (Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)

### Πέμπτη 22 Σεπτεμβρίου Συνεδρία 3<sup>η</sup> Φυσικοχημεία Συνεδρία 4<sup>η</sup> Βιοχημεία Συνεδρία 5<sup>η</sup> Θεωρητική και Υπολογιστική Χημεία Συνεδρία 6<sup>η</sup> Αναλυτική Χημεία – Έλεγχος Ποιότητας

09.00-12.45 Συνεδρία 3<sup>η</sup>: Φυσικοχημεία (Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)  
09.00-13.30 Συνεδρία 4<sup>η</sup>: Βιοχημεία (Αίθουσα Β, Νιάρχειο Κέντρο)  
13.30-14.30 Γεύμα  
14.30-15.40 Posters P3, P4, P5, P6  
16.00-19.15 Συνεδρία 5<sup>η</sup>: Θεωρητική & Υπολογιστική Χημεία (Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)  
16.00-19.30 Συνεδρία 6<sup>η</sup>: Αναλυτική Χημεία – Έλεγχος Ποιότητας (Αίθουσα Β, Νιάρχειο Κέντρο)  
20.30 Επίσημο Δείπνο, Hotel Epirus Palace

### Παρασκευή 23 Σεπτεμβρίου Συνεδρία 7<sup>η</sup> Ανόργανη Χημεία Συνεδρία 8<sup>η</sup> Χημική Εκπαίδευση Συνεδρία 9<sup>η</sup> Στρογγυλό Τραπέζι για το Πρόγραμμα σπουδών Χημείας

09.00-13.45 Συνεδρία 7<sup>η</sup>: Ανόργανη Χημεία (Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)  
09.00-13.30 Συνεδρία 8<sup>η</sup>: Χημική Εκπαίδευση (Αίθουσα Β, Νιάρχειο Κέντρο)  
13.30-14.30 Γεύμα  
14.30-15.40 Posters P7, P8  
16.00-18.00 Στρογγυλό Τραπέζι για το Πρόγραμμα Σπουδών Χημείας (Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)

### Σάββατο 24 Σεπτεμβρίου Συνεδρία 10<sup>η</sup> Ιατρική, Κλινική και Φαρμακευτική Χημεία Συνεδρία 11<sup>η</sup>: Χημεία – Τεχνολογία Τροφίμων Συνεδρία 12<sup>η</sup>: Περιβάλλον και Πράσινη Χημεία

09.00-13.30 Συνεδρία 10<sup>η</sup> Ιατρική, Κλινική και Φαρμακευτική Χημεία (Τσεπέλοβο)  
Συνεδρία 11<sup>η</sup>: Χημεία – Τεχνολογία Τροφίμων (Μέτσοβο)  
Συνεδρία 12<sup>η</sup>: Περιβάλλον και Πράσινη Χημεία (Κόνιτσα)  
13.30-14.30 Γεύμα  
14.30-15.30 Posters P10, P11, P12  
15.30-19.30 Απογευματινή Συνεδρία 10<sup>η</sup> Ιατρική, Κλινική και Φαρμακευτική Χημεία (Τσεπέλοβο)  
16.30-20.00 Στρογγυλό Τραπέζι ΡΥΠΑΝΤΕΣ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ (Μέτσοβο)  
Στρογγυλό Τραπέζι ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ (Κόνιτσα)  
21.00 Δείπνο

20ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ  
ΧΗΜΕΙΑ : ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ  
20-24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005, ΙΩΑΝΝΙΝΑ

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

**Τρίτη 20 Σεπτεμβρίου**  
**Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου**  
**(Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)**

18.00-20.00 Έναρξη – Χαιρετισμοί

18.00-20.00 Έναρξη – Χαιρετισμοί  
Στην Μνήμη των Καθηγητών του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων,  
**Ιωάννη Τσαγκάρη και Αντωνίου Σδούκου**

Κεντρική ομιλία Προέδρου της Ε.Ε.Χ. κ. **Γ. Δημόπουλου**  
ΧΗΜΕΙΑ: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

20.30 Δεξίωση Υποδοχής στο Μοναστήρι Δουρούτης (Πανεπιστημιούπολη)

**Τετάρτη 21 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 1<sup>η</sup> Οργανική Χημεία**  
**(Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)**

09.00-11.00 Πρόεδροι: Κ. Σακαρέλλος, Γ. Βαρβούνης, Ι. Ελεμές

09.00-09.40 **Andreas Hirsch** (Institute of Organic Chemistry, University Erlangen-Nuremberg)  
FUNCTIONAL CARBON-RICH ARCHITECTURES: SYNTHESIS AND SUPRAMOLECULAR ORGANIZATION

09.40-10.00 **Β. Τσίκαρης** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΣΕ DMSO-d<sub>6</sub> ΔΙΑΛΥΜΑ. ΠΟΛΥ ΑΡΓΗ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΓΡΗΓΟΡΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ: ΑΜΦΙΣΒΗΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.00-10.15 **Μ. Στρατάκης**, Κ. Τσαγκαράκης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΣΤΕΡΕΟΙΣΟΤΟΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΜΙΜΗΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΡΠΕΝΟΕΙΔΩΝ ΜΕ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟ ΤΟΥ ΖΕΟΛΙΘΟΥ NaY

10.15-10.30 **Ε. Μπέλλης**, Γ. Κόκοτος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών)  
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΔΕΝΔΡΙΜΕΡΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΛΙΝΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΑΣΥΜΜΕΤΡΩΝ ΑΛΔΟΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ

10.30-10.45 **Γ. Παρασκευόπουλος**, Δ. Αλίβερης, Α. Ξιούνα, Β. Θεοδώρου, Κ. Σκομπρίδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΛΙΞΑΡΕΝΟ-ΔΕΝΔΡΙΜΕΡΩΝ

10.45-11.00 **Α.Κ. Ανδρεοπούλου**, Ν. Τζανέτος, Ι.Κ. Καλλίτσης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΙΟΑΝΤΑ Ru (II) ΣΕ ΚΑΘΕ ΔΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

11.00-11.30 Διάλειμμα

11.30-13.30 Πρόεδροι: Β. Τσίκαρης, Λ. Χατζηαράπογλου, Α. Ζαρκάδης

11.30-11.45 **Π. Γκριζάπης**, Α. Ζαρκάδης, Μ. Σίσκος, Ο. Brede, R. Hermann (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Η ΜΕΤΑΘΕΣΗ PHOTOFRIES ΚΑΙ Ο ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (ε) ΤΩΝ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΩΝ ΒΕΝΖΥΛΟΣΙΛΑΝΙΩΝ

11.45—12.00 Σ. Οικονομόπουλος, Χ. Χώχος, Ι. Γκόβαρης, Α. Ανδρεοπούλου, Π. Γιαννούλης, Ι. Καλλίτσης, **Β. Γρηγορίου** (ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ)  
ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

12.00-12.15 Μ. Τόφη, Θ. Γεωργίου, Τ. Montagnon, **Γ. Βασιλικογιαννάκης** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΤΟΠΟΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΟΡΘΟ ΛΙΘΙΩΣΗ 3-ΑΡΥΛΟ ΚΑΙ 3-ΣΤΥΡΕΝΥΛΟΦΟΥΡΑΝΙΩΝ

12.15-12.30 **Χ. Καλόγηρος**, Λ. Χατζηαράπογλου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΩΝ ο-BENZOKΙΝΟΝΩΝ ΜΕ ΑΚΕΤΥΛΕΝΙΚΑ ΔΙΕΝΟΦΙΛΑ

12.30-12.45 Ε. Γόγονας, **Ι. Νυχάς**, Λ. Χατζηαράπογλου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Η ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΙΩΔΟ ΥΛΙΔΙΩΝ β-ΔΙΣΟΥΛΦΟΝΩΝ ΜΕ ΤΣΑΛΚΟΝΕΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΟΦΙΛΗ Ή ΠΥΡΗΝΟΦΙΛΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ

12.45-13.00 **Σ. Παπάς**, Χ. Καλόγηρος, Λ. Χατζηαράπογλου, Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΑΞΟΛΗΣ ΟΜΟΙΟΠΟΛΙΚΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΣΕ ΠΕΠΤΙΔΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ

13.00-13.15 **Σ. Κωστίδης**, Ε. Θάνου, Δ. Τσουκάτος, Μ.Τ. Cung, Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ RGD ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

13.15-13.30 **Ε. Μπαρμπαγιάννη**, Ε. Φωτακοπούλου, Μ. Schmidt, Β. Κωνσταντίνου-Κόκοτου, U. T. Bornscheuer, Γ. Κόκοτος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθήνας)  
ΕΝΖΥΜΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΚΑΡΒΟΞΥ-ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ *CANDIDA ANTARCTICA* LIPASE Α ΚΑΙ *BACILLUS SUBTILIS* ESTERASE BS2

13.30-14.30 Γεύμα

14.30-15.30 Posters P1, P2

**Τετάρτη 21 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 2<sup>η</sup> Βιομηχανική Χημεία και Υλικά**  
**(Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο)**

16.00-18.00 Πρόεδροι: Φ. Πομώνης, Ι. Καλλίτσης, Σ. Βαμβακάς

16.00-16.40 **Α. Λυκουργιώτης**, Χ. Κορδούλης, Κ. Μπουρίκας, Ι. Βάκρος, Γ. Παναγιώτου, Θ. Πέτση (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΔΙΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ.

16.40-17.00 **Ν. Ταγματάρης**, Γ. Παγώνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας)  
ΧΗΜΙΚΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕΣΩ 1,3-ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΑΖΟΜΕΘΙΝΙΚΩΝ ΥΛΙΔΙΩΝ.

17.00-17.15 **Γ. Τσόγκας**, Π. Νικολακόπουλος, Γ. Κουμουλίδης, Τ. Βαϊμάκης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ Mg ΚΑΙ Sr ΣΤΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

17.15-17.30 **Γ. Κανδυλιώτη**, Σ. Τσαβάλας, Δ. Ε. Μουζάκης, Κ. Α. Macchiarola, Β. Γ. Γρηγορίου (Ίδρυμα Τεχνολογίας και Ερευνάς, Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας)  
ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΣΥΝΔΙΟΤΑΚΤΙΚΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (sPP): ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ-ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΤΗΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ.

17.30-17.45 Δ. Κ. Υφαντής, **Σ. Χ. Δεπούνης**, Σ. Θ. Λαμπρακόπουλος, Ν.Δ. Υφαντής (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.)  
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΙΧΤΥΩΝ ΙΧΘΥΟΚΛΩΒΩΝ ΦΙΛΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.

17.45-18.00 **Σ. Καρακούλια**, L. Jankovic, Κ. Δήμος, Δ. Γουρνής, Κ. Τριανταφυλλίδης (Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών)  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΖΕΟΛΙΘΩΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΑ ΜΕΤΑΠΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΩΝ

18.00-18.30 Διάλειμμα

---

18.30-19.30 Πρόεδροι: Τ. Βαϊμάκης, Ν. Ταγματάρχης, Σ. Γιαννουλάκης

18.30-18.45 **Ι. Α. Βάλλα**, Α. Χ. Κανάκη, Κ. Σ. Τριανταφυλλίδης, Α. Α. Λάππας, Α. Βασάλος (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)  
ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ZnO ΓΙΑ ΤΗΝ *IN SITU* ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ ΣΤΗΝ ΒΕΝΖΙΝΗ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ.

18.45-19.00 **Χ. Ντεϊμεντέ**, Ι.Κ. Καλλίτσης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΕΣ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.

19.00-19.15 **Α. Π. Κατσουλίδης**, Δ. Ε. Πετράκης, Φ. Ι. Πομώνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕΣΟΠΟΡΩΔΩΝ ΥΛΙΚΩΝ CoO<sub>x</sub>/MCM-41.

19.15-19.30 **Α. Ιωσηφίδης**, Κ. Τριανταφυλλίδης, Δ. Πετράκης, Α. Λάνταβος, Φ. Πομώνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ-Ι ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΟΡΩΔΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.



**Πέμπτη 22 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 3<sup>η</sup> Φυσικοχημεία**  
**(Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο)**

09.00-11.00 Πρόεδροι: Ε. Καμαράτος, Α. Μιχαηλίδης, Σ. Κοΐνης

09.00-09.40 **Ian S Butler** (Department of Chemistry, McGill University, Canada)

09.40-10.00 **Ε. Καμαράτος** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΦΛΟΓΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΟΞΥΓΟΝΟΥ: ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΜΕΛΕΤΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ

10.00-10.15 **N.A. Κατσάνος**, Ν. Μπακαούκας, Ι. Καπόλος, Α. Κολιαδήμα (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΕΝΤΡΟΠΙΑ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΕΩΣ ΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ

10.15-10.30 **Δ. Γαβριήλ**, E. Bernard, Nieuwenhuys, A. Γαβριήλ (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΕΡΙΟ-ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΑΝΑΤΡΕΦΟΜΕΝΗΣ ΡΟΗΣ

10.30-10.45 **Σ. Σκούλικα**, Α. Μιχαηλίδης, Μ. Σίσκος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ: ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

10.45-11.00 **Α. Μιχαηλίδης**, Σ. Σκούλικα (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΩΝ ΖΕΟΛΙΘΩΝ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΔΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΠΑΝΙΩΝ ΓΑΙΩΝ ΜΕ ΔΙΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΑ ΟΞΕΑ

11.00-11.30 Διάλειμμα

11.30-12.45 Πρόεδροι: Π. Κατσάνος, Β. Σκούλικα, Ε. Βουρδουλάκης

11.30-11.45 **P. Μολέσκη**, Ε. Λεοντίδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου)  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΒΟΡΙΟΥ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ

11.45-12.00 **Χ. Πολατίδης, Γ. Κυριάκου** (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)  
ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΝΙΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ Sn ΚΑΙ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΑΛΛΟΜΕΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ CuZn

12.00-12.15 **Χ. Λάμπρου**, Κ. Τσιόππιας, Δ. Μισοπολίνου-Τάταλα, Κ. Παναγιώτου (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)  
ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΡΙΓΑΝΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΚΡΙΣΙΜΟ CO<sub>2</sub> ΚΑΙ ΜΕ ΝΕΡΟ ΣΕ ΥΠΟΚΡΙΣΙΜΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

12.15-12.30 **Κ.Γ. Τσανακτισίδης**, Ι.Π. Γεροθανάσης, Α.Ν. Τρογκάνης (Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗΣ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ ΩΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ pH, ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ NMR <sup>14</sup>N

12.30-12.45 **Ε. Μπακάλης**, Μ. Κοσμάς (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΙΣΚΟΥΣ

13.30-14.30 Γεύμα

14.30-15.30 Posters P3, P4, P5, P6

**Πέμπτη 22 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 4<sup>η</sup> Βιοχημεία**  
**(Αίθουσα Β, Νιάρχειο Κέντρο)**

09.00-11.00 Πρόεδροι: Μ. Δαΐτσιώτου-Σακαρέλλου, Μ. Λέκκα, Ι. Κρητικάκος

09.00-09.40 **Καθ. Ν. Καραμάνος** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΧΗΜΙΚΗ-ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΝΕΟΠΛΑΣΙΩΝ

09.40-10.00 **Ε. Πάνου-Πομώνη**, Α. Κοσμοπούλου, Ι. Ρούτσινας, Α. Μακρή, Κ. Σακαρέλλος, Μ. Σακαρέλλου-Δαΐτσιώτου, Χ.Μ. Μουτσόπουλος, Α. Τζιούφας (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΤΟΥ ΔΑΚΤΥΛΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ Ro60KD ΠΟΥ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΩΤΟΠΑΘΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΟ SJOGREN

10.00-10.15 **Ι. Σμόνου**, Δ. Καλαϊτζάκης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΕΝΖΥΜΙΚΑ ΚΑΤΑΛΥΟΜΕΝΕΣ ΕΝΑΝΤΙΟ- ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΕΡΟΕΚΛΕΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΑΡΡΗ-ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΩΝ ΚΕΤΟΡΕΔΟΥΚΤΑΣΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΛΥΤΙΚΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ

10.15-10.30 **Δ. Δημισούδη**, Ε. Πάνου-Πομώνη, Δ. Κρικοριάν, Μ. Σακαρέλλου-Δαΐτσιώτου, Κ. Σακαρέλλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΝΕΡΓΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ CD4 ΕΠΙΤΟΠΩΝ ΚΑΙ CD8 ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΙΩΝ

10.30-10.45 **Β. Κολόκα**, Σ. Βαξεβανέλλης, Π. Σταθόπουλος, Φ. Ρόδη, Ι. Μήτσιος, Ε. Πάνου-Πομώνη, Κ. Σακαρέλλος, Δ. Τσουκάτος, Α. Τζελέπη, Β. Τσίκαρης, Μ. Σακαρέλλου-Δαΐτσιώτου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΕΠΤΙΔΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΗΣ ΚΥΤΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΚΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ α1β3 ΠΟΥ ΑΝΑΣΤΕΛΛΟΥΝ ΤΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ

10.45-11.00 **Μ. Χ. Γανωτίδης**, Ι. Ελεμές, Χ. Αλεξόπουλος, Κ. Σακαρέλλος, Κ. Τυραϊδής, Μ. Ν. Κοσμοπούλου, Θ. Χατζηχλόη, Ν. Γ. Οικονομάκος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΗΣ ΦΛΑΒΟΠΙΡΙΔΟΛΗΣ ΩΣ ΕΝ ΔΥΝΑΜΕΙ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΤΗΣ ΓΛΥΚΟΓΟΝΙΚΗΣ ΦΩΣΦΟΡΥΛΑΣΗΣ.

11.00-11.30 Διάλειμμα

11.30-13.30 Πρόεδροι: Κ. Δραΐνας, Ε. Πάνου -Πομώνη, Κ. Γιαννακοπούλου

11.30-11.45 **Δ. Κρικοριάν**, Ε. Πάνου-Πομώνη, Κ. Πουλάς, Σ. Τζάρτος, Κ. Σακαρέλλος, Μ. Σακαρέλλου-Δαΐτσιώτου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΩΝ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΣΟΕΝΙΣΧΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΜΒΟΛΙΩΝ

11.45-12.00 **Γ.Α. Μηλιάς**, Τ. Νομικός, Ε. Φραγκοπούλου, Σ. Αθανασόπουλος, Σ. Αντωνοπούλου (Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας, Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)  
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΕΛΗΝΙΟΥ ΟΡΟΥ ΜΕ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΣΚΗΣΙΟΓΕΝΟΥΣ ΜΥΪΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΣΕ ΥΓΙΕΙΣ ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ

12.00-12.15 **Φ.Α. Τρίκα**, Ρ.Μ. Παπή, Δ.Α. Κυριακίδης (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΕΝΘΥΛΑΚΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ E. coli BL2exHPNL ΜΕ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΕ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΑΛΓΙΝΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ

12.15-12.30 **Σ. Ζήκου**, Π. Μάστορα, Χ. Αλεξόπουλος, Α.Ε. Κούκου, Κ. Δραΐνας, Ε. Πάνου-Πομώνη, Μ. Σακαρέλλου-Δαΐτσιώτου, Κ. Σακαρέλλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ

12.30-12.45 Σ. Αντωνοπούλου, **Χ. Καραντώνης**, Τ. Νομικός, Α. Οικονόμου, Ε. Φραγκοπούλου, Α. Πανταζίδου (Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας, Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΓΛΥΚΟΛΙΠΟΕΙΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟ CHROOCOCCIDIOPSIS SP

12.45-13.00 **Ε. Καραμπίκα**, Α. Ντάντος, Α. Καλλιμάνης, Γ. Πηλίδης, Κ. Δραΐνας, Α. Κούκου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΠΟΔΟΜΗΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΕ ΥΓΡΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΙ ΧΩΜΑ ΑΠΟ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΚΑΙ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΥΤΤΑΡΑ PSEUDOMONAS SP

13.00-13.15 **Δ. Πανταζή**, Κ. Τέλλης, Γ. Νάκος, Μ. Λέκκα (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΒΙΟΣΥΝΘΕΣΗ ΦΩΣΦΑΤΙΔΥΛΟΧΟΛΙΝΗΣ ΣΤΑ ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΚΟΡΤΙΚΟΣΤΕΡΟΕΙΔΟΥΣ ΒΗΤΑΜΕΘΑΖΟΝΗ

13.15-13.30 **Ε. Χατζηαντωνίου**, Κ. Ψαρρά, Β. Γαλάνη, Γ. Νάκος, Μ. Λέκκα (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΣΦΟΛΙΠΑΣΗΣ A<sub>2</sub> ΣΕ ΠΝΕΥΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΑ ΤΥΠΟΥ II (A549) ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΜΕ ΑΠΟΠΤΩΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

13.30-14.30 Γεύμα

14.30-15.30 Posters P3, P4, P5, P6

**Πέμπτη 22 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 5<sup>η</sup> Θεωρητική και Υπολογιστική Χημεία**  
**(Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο)**

16.00-18.05 Πρόεδροι: Α. Μυλωνά, Μ. Χάλαρης, Γ. Φρουδάκης

16.00-16.45 **J. J. Freire**, (Departamento de Ciencias y Tecnicas Fisico-quimicas. Facultad de Ciencias.Universidad de Education a Distancia, Spain)  
GIBBS ENSEMBLE SIMULATION OF THE TERNARY SYSTEM COMPOSED BY TWO HOMOPOLYMERS AND THEIR COMMON DIBLOCK COPOLYMER.

16.45-17.05 Γ. Μπουρμπάκης, Μ. Τυλιανάκης, **Γ. Φρουδάκης** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΕΣ.

17.05-17.20 **Α. Μυλωνά-Κοσμά** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΚΒΑΝΤΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΕΣΜΟΥ ΑΛΟΓΟΝΟΥ - ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΥΧΟ<sub>n</sub>

17.20-17.35 **Α. Π. Βαφειάδης**, Α. Θ. Λιθοξοΐδου, Ε. Γ. Μπακαλμπασής (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ DFT/B3LYP ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ O-H BDE ΣΕ ο-, μ-, π- ΜΟΝΟΪΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ ΣΤΗΝ ΑΕΡΙΑ ΚΑΙ ΥΓΡΗ ΦΑΣΗ.

17.35-17.50 Θ. Σκάρλας, Α. Κοσμοπούλου, **Α. Σταυρακούδης**, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτη, Κ. Σακαρέλλος, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΜΗ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΩΝ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΟΡΙΩΝ HLA-DQ2 ΚΑΙ HLA-DQ7 ΤΩΝ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΛΥΤΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΕΠΤΙΔΙΚΩΝ ΑΝΟΣΟΚΑΤΑΣΤΟΛΕΩΝ.

17.50-18.05 **Γ. Β. Παπαμώκος**, Ι. Τσούλος, Ε. Γλαβάς, Ι. Ν. Δημητρόπουλος, (Τμήμα Πληροφορικής και Διοίκησης, Τ.Ε.Ι Ηπείρου)  
ΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ: ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΕΛΙΚΟΕΙΔΩΝ ΔΟΝΗΣΕΩΝ.

18.05-18.30 Διάλειμμα

---

18.30-19.30 Πρόεδροι: Μ. Κοσμάς, Ι. Δημητρόπουλος, Σ. Σινούρη

18.30-18.45 **Α. Π. Βαφειάδης**, Α. Θ. Λιθοξοΐδου, Ε. Γ. Μπακάμπασης (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ DFT\B3LYP ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΙΟΝΤΙΣΜΟΥ E<sub>i</sub> ΣΕ 2-ΜΟΝΟΪΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ ΣΤΗΝ ΑΕΡΙΑ ΚΑΙ ΥΓΡΗ ΦΑΣΗ.

18.45-19.00 **Α. Μαυραντωνάκης**, Σ. Φαράντος, Γ. Ε. Φρουδάκης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΡΙΖΑΣ ΓΛΥΚΙΝΗΣ ΜΕ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ.

19.00-19.15 **Χ. Κρίνας**, Γ. Δημητρόπουλος, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Csp<sup>3</sup> Csp<sup>3</sup> Csp<sup>3</sup>: ΑΚΡΟΤΑΤΑ-ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΤΩΝ ΜΗΚΩΝ ΔΕΣΜΩΝ R1, R2 ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΓΩΝΙΑΣ Φ.

19.15-19.30 **Μ. Χάλαρης**, Ι. Σάμιος (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α)  
ΜΕΛΕΤΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΡΥΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΜΙΚΤΩΝ ΔΙΑΛΥΤΩΝ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΣΩ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ (1:2) DMSO – H<sub>2</sub>O

20.30 [Επίσημο Δείπνο – Hotel Epirus Pallas](#)

**Πέμπτη 22 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 6<sup>η</sup> Αναλυτική Χημεία – Έλεγχος Ποιότητας**  
**(Αίθουσα Β, Νιάρχειο Κέντρο)**

---

16.00-18.00 Πρόεδροι: Ν. Ευμοιρίδης, Κ. Κονιδάρη, Ε. Λαμπή

16.00-16.40 **Καθ. Ν.Π. Ευμοιρίδης** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΜΑΣ ΟΜΑΔΑΣ

16.40-16.55 **Α. Μαρκοπούλου-Αλμπάνη**, Ι. Κουντουρέλης (Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Α.Π.Θ.)  
Η ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ Η ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΑ ΩΣ ΕΥΕΛΙΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΔΙΠΛΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ.

16.55-17.10 **Ε. Χ. Τάτσης**, Sjeff Boeren, Β. Εξάρχου, Α. Ν. Τρογκάνης, Jacques Vervoort, Ι. Π. Γεροθανάσης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ *HYPERICUM PERFORATUM* ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ LC-UV-SPE-NMR ΚΑΙ LC-UC-(ESI)MS/MS.

17.10-17.25 **Γ. Χ. Φιαμέγκος**, Κ. Δ. Σταλίκας (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ ΜΕ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ-ΠΡΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ-ΠΕΝΤΑΦΘΟΡΟΒΕΝΖΥΛΙΩΣΗΣ.

17.25-18.00 Διάλειμμα

---

18.00-18.45 Πρόεδροι: Μ. Δεμερτζής, Κ. Σταλίκας, Β. Παναγιωτοπούλου

18.00-18.15 **Κ. Δ. Υφαντής**, Δ. Καντάς, Δ. Υφαντής (Τομέας III Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.)  
IN VITRO ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΡΑΜΑΤΩΝ Ni-Cr ΚΑΙ Co-Cr ΜΕ ICP-AES ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΟΛΩΣΗ.

18.15-18.30 **T. A. van Beek**, J. Vervoot, I. Π. Γεροθανάσης, Β. Εξάρχου (Natural Products Chemistry Group, Wageningen University)  
LC-NMR ΩΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.

18.30-18.45 **Δ. Στεργίου**, Μ. Προδρομίδης, Ν. Ευμοιρίδης, Π. Βελτσίστας (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΒΙΟΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΥΤΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΕΡΙΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ (O<sub>3</sub>) ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ.

**20.30** [Επίσημο Δείπνο – Hotel Epirus Pallas](#)

**Παρασκευή 23 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 7<sup>η</sup> Ανόργανη Χημεία**  
**(Αίθουσα Α, Τεχνολογικό Πάρκο)**

09.00-11.00 Πρόεδροι: Ν. Χατζηλιάδης, Δ. Κόβαλα, Μ. Λουλούδη

09.00-09.40 Anders Thapper, Caiming Liu, Cortlandt G. Pierpont, Robert J. Deeth, Svetlana Ivanova, Kirill Esikov, Julia Poplavskaya, **Ebbe Nordlander** (Center of Chemistry and Chemical Engineering, Lund University)  
SYNTHESIS AND REACTIVITY STUDIES OF MODEL COMPLEXES FOR MOLYBDOPTERIN-DEPENDENT ENZYMES

09.40-10.00 Αγ. Σταμάτης, Χρ. Βαρτζούμα, Γ. Μαλανδρίνος, **Μ. Λουλούδη**, Ν. Χατζηλιάδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΒΙΟΜΙΜΗΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΣΑΝ ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΝΖΥΜΩΝ ΘΕΙΑΜΙΝΗΣ

10.00-10.15 **Δ. Κόβαλα-Δεμερτζή** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΝΕΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΘΕΙΟΣΕΜΙΚΑΡΒΑΖΟΝΩΝ ΜΕ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ: ΣΥΝΘΕΣΗ, ΔΟΜΗ, ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

10.15-10.30 **Γ. Μαλανδρίνος**, Τ. Καραβέλας, Μ. Μυλωνάς, Ι. Πλακατούρας, Ν. Χατζηλιάδης, Ρ. Mlynarz, W. Bal, H. Kozlowski (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΙΟΝΤΩΝ Ni(II) ΚΑΙ Cu(II) ΜΕ ΤΑ ΠΕΠΤΙΔΙΑ Ac-Thr-Tyr-Thr-Glu-His-Ala-CONH<sub>2</sub> ΚΑΙ Ac-Glu-Leu-Ala-Lys-His-Ala-CONH<sub>2</sub> ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΩΝ ΙΣΤΟΝΩΝ H<sub>4</sub> ΚΑΙ H<sub>2</sub>B.

10.30-10.45 **Ι. Πλακατούρας**, Ε. Βλάχου, Γ. Κωστάκης, Ν. Χατζηλιάδης, Σ. Σκούλικα, Α. Μιχαηλίδης  
ΒΙΟΜΙΜΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΕΝΤΑΞΗΣ

10.45-11.00 **Ν. Κατσαρός** (Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)  
Η ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΓΕΝΟΜΙΚΗ

11.00-11.30 Διάλειμμα

11.30-13.45 Πρόεδροι: Θ. Καμπανός, Σ. Περλεπές, Ι. Πλακατούρας

11.30-11.45 **Α. Τασιόπουλος**, Α. Vislava, W. Wernsdorfer, K. A. Abboud, G. Christou (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου)  
ΓΙΓΑΝΤΙΟΙ ΜΑΓΝΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΥ ΜΟΡΙΟΥ: ΓΕΦΥΡΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΝΕΑ ΝΑΝΟΣΚΟΠΙΚΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

11.45-12.00 Ε.Μ. Ευγενίου, **Α.Δ. Κεραμιδής** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου)  
NMR ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΝΑΔΙΟΥ(V) ΜΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΣΣΥΜΕΤΡΩΝ ΚΑΡΒΑΣΙΛΑΤΡΑΝΙΩΝ

12.00-12.15 **Θ. Σταματάτος**, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, R. Vicente, A. Escuer, Σ. Περλεπές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ ΝΙ(II) ΚΑΙ ΤΟΥ CΥ(II) ΜΕ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΤΗΝ 2,6-ΠΥΡΙΔΥΛΟΔΙΜΕΘΑΝΟΛΗ (pdmH<sub>2</sub>)

12.15-12.30 Κ. Αντωνιάδης, **Σ. Χατζηκακού**, Ν. Χατζηλιάδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΣΕΛΗΝΙΟΥ, ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΟΥ ΑΝΤΙΘΥΡΕΟΕΙΔΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ 6-N-PROPYL-2-THIOURACIL (PTU). ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ

ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΙΩΔΙΟ. ΠΙΘΑΝΗ ΕΜΠΛΟΚΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΘΥΡΕΟΕΙΔΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

12.30-12.45 **Κ. Καρύδη**, Α. Γαρούφης, Ν. Χατζηλιάδης, J. Reedijk (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΦΩΤΟΧΗΜΕΙΑ, IN VITRO ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ cis-(Cl,Cl)-[RuII(Cl)2(NO+)(terpy)]Cl ΜΕ DNA

12.45-13.00 **Κ. Παπατριανταφυλλοπούλου**, Κ. Ευθυμίου, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Σ. Περλεπές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

ΤΟ ΘΕΪΚΟ ΙΟΝ ΩΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (II) ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΑΔΜΙΟΥ (II)

13.00-13.15 **Κ. Γαβριήλ**, Α. Σαλιφόγλου (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)

ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΤΟΥ CR(III) ΜΕ ΤΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

13.15-13.30 **Ε. Κατσουλάκου**, Β. Μπεκιάρη, Κ. Κονιδάρης, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Π. Λιανός, Σ. Περλεπές, Ε. Μάνεση-Ζούπα (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

Η ΠΥΡΙΔΙΝΗ-2,6-ΔΙΜΕΘΑΝΟΛΗ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΛΑΝΘΑΝΙΔΙΩΝ (III): ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

13.30-13.45 **Ε. Ευθυμιάδου**, Γ. Σανάκης, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Α. Λυμπεροπούλου, Ν. Καταρός, Γ. Ψωμάς (Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών)

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΜΟΝΟΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΜΕ ΤΑ ΚΙΝΟΛΟΝΙΚΑ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ: NORFLOXACIN, PIPEDIMIC ACID, SPARFLOXACIN ΚΑΙ ENROFLOXACIN.

13.45-14.30 Γεύμα

14.30-15.40 Posters P7, P8

**Παρασκευή 23 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 8<sup>η</sup> Χημική Εκπαίδευση**  
**(Αίθουσα Β, Νιάρχειο Κέντρο)**

09.00-11.00 Πρόεδροι: Γ. Τσαπαρλής, , Σ. Κοΐνης, Γ. Παπαφώτης

09.00-09.40 **Α. Βάρβογλης** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)

ΠΩΣ ΣΚΕΠΤΟΜΑΙ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗ ΜΕΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: ΑΠΟ ΤΟ ΟΝΕΙΡΟ ΣΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ.

9.40-10.00 **Ε. Α. Βαρέλλα** (Τμήμα Χημείας Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)

EUROBACHELOR. ΜΙΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΚΥΚΛΟ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΧΗΜΕΙΑ.

10.00-10.15 **Μ. Γασπαράκης** (3<sup>ο</sup> Ενιαίο Λύκειο Ρεθύμνου)

Η ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΥΚΕΙΟ: Η ΑΦΟΡΗΤΗ ΠΛΗΞΗ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΩΝ.

10.15-10.30 **Ε. Πύργας**, Γ. Τσαπαρλής (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗ ΧΗΜΕΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΥΛΗΣ.

10.30-10.45 **Γ. Παπαφώτης**, Γ. Τσαπαρλής (Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΝΟΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΝΝΟΙΩΝ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ.

10.45-11.00 **Χ. Στεφανή**, Γ. Τσαπαρλής (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΧΗΜΕΙΑΣ ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΝ ΧΑΡΤΗ  
ΕΝΝΟΙΩΝ: ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΠΟΨΕΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΔΕΩΝ ΣΤΗΝ  
ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ.

11.00-11.30 Διάλειμμα

11.30-13.30 Πρόεδροι: Α. Μαρούλης, Α. Παπαγεωργίου, Α. Μαυρόπουλος

11.30-11.45 **Ε. Κούταλης**, Ε. Π. Μπόκαρης (Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΤΙΔΟΤΑΡΙΟ ΣΤΟ ΛΕΞΙΚΟ. ΤΟ LEXICON PHARMACEUTIQUE ΤΟΥ Ν. LEMERY ΚΑΙ Η  
ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΓΕΩΡΓΙΟ ΟΜΗΡΟ ΣΜΥΡΝΑΙΟ.

11.45-12.00 **Α. Μαυρόπουλος**, Α. Πέτρου,  
Η ΧΗΜΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ 19<sup>ο</sup> ΑΙΩΝΑ.

12.00-12.15 **Ν. Αναγνώστου**, Κ. Γιούρη-Τσοχατζή, Γ. Παπαγεωργίου (Ε.Κ.Φ.Ε. Εύοσμου,  
Θεσσαλονίκη)  
ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΛΥΣΗ ΙΟΝΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΟ ΝΕΡΟ. ΜΙΑ  
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΕ ΜΑΚΡΟ- ΚΑΙ ΜΙΚΡΟ ΚΛΙΜΑΚΑ.

12.15-12.30 **Μ. Φλώρου**, Κ. Γιούρη-Τσοχατζή (Ενιαίο Λύκειο Νικήσιανης)  
ΛΥΝΟΝΤΑΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΜΕ ΤΟΝ ΣΕΡΛΟΚ ΧΟΛΜΣ.

12.30-12.45 **Β. Ζηκοβέλης**, Γ. Τσαπαρλής (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΙΔΑΝΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ.

12.45-13.00 **Γ. Φαντανάκη**, Δ. Σταμοβλάσης (Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας, Αθήνα)  
ΤΑ ΛΑΘΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ: ΕΡΓΟ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΟΥΣ  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

13.10-13.15 **Π. Νταλαούτη**, Γ. Τσαπαρλής (Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΤΟ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΗΣ ΥΛΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ  
ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΔΙΑΛΥΣΗΣ.

13.30-14.30 Γεύμα

14.30-15.30 Posters P7, P8

**Παρασκευή 23 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 9<sup>η</sup> Στρογγυλό Τραπέζι για το Πρόγραμμα Σπουδών Χημείας**  
**(Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου)**

16.00-18.00 Εισηγήσεις Προέδρων Τμημάτων Χημείας

Εισηγητές: **Α. Γιανακουδάκης** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)

**Ν. Χατζηχριστίδης** (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α.)

**Ι. Ματσούκας** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

**Ν. Μιχαλόπουλος** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)

**Κ. Πούλος** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

**Τ. Αλμπάνης** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)



**Σάββατο 24 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 10<sup>η</sup> Ιατρική, Κλινική και Φαρμακευτική Χημεία**  
**(ΤΣΕΠΕΛΟΒΟ)**

09.00-11.00 Πρόεδροι: Ι. Γεροθανάσης, Α. Τρογκάνης

09.00-09.40 **A. Giannis** (Institut für Organische Chemie, Universität Leipzig, Leipzig, Germany)  
MITOTIC KINESINS AS TARGETS IN DRUG DESIGN

09.40-10.00 Αλέξανδρος Λ. Ζωγράφος, Πανούλα Αναστασοπούλου, Αθανάσιος Γιωτάκης,  
**Δημήτριος Γεωργιάδης**(Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών)  
ΕΝΑΝΤΙΟΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΟΥ RXRA380, ΕΝΟΣ ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΥ  
ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΤΟΥ C-ΕΝΕΡΓΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΜΕΤΑΤΡΕΠΤΙΚΟΥ ΕΝΖΥΜΟΥ ΤΗΣ  
ΑΓΓΕΙΟΤΕΝΣΙΝΗΣ.

10.00-10.15 **Ανδρέας Μορές**, Αναστάσιος Μακαρίτης και Αθανάσιος Γιωτάκης (Τμήμα Χημείας,  
Πανεπιστήμιο Αθηνών)  
ΦΩΣΦΙΝΙΚΑ ΨΕΥΔΟΤΡΙΠΕΠΤΙΔΙΑ ΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ AcXaaPro[P(O)(OH)CH<sub>2</sub>]YaaOH ΜΕ  
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΕΤΕΡΟΚΥΚΛΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΙΣΟΞΑΖΟΛΗΣ ΩΣ ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΟΥ  
ΕΝΖΥΜΟΥ ACE2

10.15-10.30 **Δ.Γ. Χρυσάνθη**, Φ.Ν. Λάμαρη, Ν.Κ. Καραμάνος, Π. Κορδοπάτης (Τμήμα  
Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΑΣΤΟΥ ΑΠΟ  
ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΤΩΝ ΣΤΙΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ CROCUS SATIVUS ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ TRANS-ΚΡΟΚΙΝΗ.

10.30-10.45 **Χ. Πέτρου**, Γ. Παλούμπης, Β. Μαγκαφά, Β. Nock, Θ. Μάϊνα, Π. Κορδοπάτης (Τμήμα  
Φαρμακευτικής, Πατρών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ FMOC-L-ΑΣΠΑΡΑΓΙΝΥΛΟ-ΤΕΤΡΑ-ΑΚΕΤΥΛΟ-β-D- ΓΛΥΚΟΠΥΡΑΝΟΖΗΣ ΚΑΙ  
ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΗΣ ΣΤΗΝ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΣΗ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣΤΑΤΙΝΗΣ (SRIF).

10.45-11.00 Π. Βακαλοπούλου, Ε. Μακροδούλη, **Γ. Σταυρόπουλος** (Τμήμα Χημείας,  
Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ C-ΤΕΛΙΚΩΝ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΗΣ SUBSTANCE P ΚΑΙ *IN VITRO* ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ  
ΤΟΥΣ ΩΣ ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ.

11.00-11.15 Β. Ψωφάκη, **Α. Λιακόπουλος**, Γ. Κολιός, Χ. Καλογερά, Ν. Τζαμπούρας, Ε. Τσιάνος,  
Κ. Σεφεριάδης (Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Η ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΔΟΥΡΥΦΩΡΩΝ ΣΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΤΟΥ  
ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ.

11.00-11.30 Διάλειμμα

11.30-13.10 Πρόεδροι: Κ. Σεφεριάδης, Δ. Τσουκάτος

11.45-12.25 **Prof. G. Siest**  
PHARMACOGENOMICS AND PHARMACOPROTEOMICS OF CARDIOVASCULAR DRUGS:  
EXEMPLE OF ApoE.

12.25-12.40 **Χ. Μητρόπουλος**, Κ. Γλυνού, Β. Τσαούσης, Γ. Κολιός, Κ. Σεφεριάδης, Α. Γραββάνης  
(Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΤΑΧΕΙΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΣΕ ΓΟΝΙΔΙΑ, ΠΟΥ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΟΥΝ  
ΕΝΖΥΜΑ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ.

12.40-12.55 **Χ. Κωσταρά**, Α. Παπαθανασίου, MT Cung, Γ. Καλογήρου, Μ. Ελισάφ, Κ. Σεφεριάδης,  
Ι. Γουδέβενος, Ε. Μπαϊρακτάρη (Καρδιολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΛΙΠΙΔΑΙΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΩΝ HDL ΚΑΙ NON-HDL ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΩΣ ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΝΟΣΟΥ.

12.55-13.05 **Κ. Χαριλόγης**, Μ. Πετράκη, Α. Τσελέπης, Μ. Σακαρέλλου-Δαΐτσιώτου, Κ. Σακαρέλλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΤΙΑΘΗΡΟΓΟΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΠΕΠΤΙΔΙΚΩΝ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΗΣ ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗΣ Α-I-(ΑpoA-I) ΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗΣ. (HDL).

13.05-13.20 **Χ. Κωσταρά**, Ν. Ψυχογιός, Θ. Φιλιππάτος, Μ. Ελισάφ, Ι. Βλάχου, Κ. Σεφεριάδης, Ε. Μπαϊρακτάρη (Εργαστήριο Κλινικής Χημείας-Βιοχημικό Εργαστήριο Π.Γ.Ν.Ι.)  
ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΛΙΠΙΔΙΩΝ ΤΩΝ HDL ΚΑΙ NON-HDL ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΓΕΝΗ ΥΠΕΡΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΑΙΜΙΑ (FH) ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ <sup>1</sup>H-NMR.

13.20-13.35 **Γ. Χασιώτης**, Χ. Μηλιώνης, Ε. Γαζη, Θ. Φιλιππάτος, Ε. Μπαϊρακτάρη, Μ. Ελισάφ, Κ. Σεφεριάδης (Βιοχημικό Εργαστήριο Π.Γ.Ν.Ι.)  
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΡΟΣΟΥΒΑΣΤΑΤΙΝΗΣ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΗΣ ΟΜΟΚΥΣΤΕΪΝΗΣ, ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ B<sub>12</sub> ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΥΛΛΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΤΟΥ ΟΡΟΥ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΠΡΩΤΟΠΑΘΗ ΥΠΕΡΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑ.

13.35-15.30 Γεύμα

---

15.30-17.30 Πρόεδροι: Δ. Ρίζος, Π. Κορδοπάτης

15.30-16.00 **Ι. Μ. Ματσούκας** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΤΕΝΣΙΝΗ ΣΤΙΣ ΣΑΡΤΑΝΕΣ ΜΙΑ ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΑΝΤΙ-ΥΠΕΡΤΑΣΙΚΩΝ

16.00-16.20 **Α. Γ. Τζάκος**, Α.Ν. Τρογκάνης, Π. Κορδοπάτης, Alexandre M.J. Bonvin, Nico A.J. van Nuland, Ι.Π. Γεροθανάσης (MRC Laboratory of Molecular Biology Cambridge, England)  
Η ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ.

16.20-16.35 **Μ. Φραγκιαδάκη**, Σ. Πετράκη, Α. Κοσμίδης, Γ. Πάϊρας, Β. Μαγκαφά, J. Slaninova, Π. Κορδοπάτης (Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΗΣ ΩΚΥΤΟΚΙΝΗΣ ΜΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ 3 ΚΑΙ 7.

16.35-16.50 **Α. Ζώμπρα**, Ε.Κ. Αθανασοπούλου, Β. Μαγκαφά, Φ.Ν. Λάμαρη, Γ.Α. Σπυρούλιας, Β. Nock, Θ. Μάϊνα, Ν.Κ. Καραμάνος, Π. Κορδοπάτης (Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΗΣ LHRH & ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ *IN VITRO* ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΜΑΣΤΟΥ.

16.50-17.05 **Ι. Σαρηγιάννης**, Γ. Φωτεινόπουλος, Γ. Σταυρόπουλος, Μ. Λιακοπούλου-Κυριακίδου, Π. Μακρής (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΘΡΟΜΒΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΥΚΛΙΚΩΝ RGD ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΣΑΛΙΚΥΛΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ.

17.05-17.20 Σ.Ε. Βαξεβανέλης, Π.Γ. Θάνου, Δ.Κ. Τσουκάτος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Ο ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΚΟΣ ΥΠΟΔΟΧΕΑΣ ΤΟΥ ΙΝΩΔΟΓΟΝΟΥ – Η ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΪΝΗ GRP<sub>IIb/IIIa</sub> (INTEΓΚΡΙΝΗ α<sub>IIb</sub>β<sub>3</sub>).

17.20-17.35 Λ.Δ. Τσιρώνης, **Ι.Β. Μήτσιος**, Χ. Μηλιώνης, Μ. Ελισάφ, Α.Δ. Τσελέπης (Τμήμα Χημείας και Τμήμα Παθολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Η ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗ (a) ΑΝΑΣΤΕΛΛΕΙ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ. ΠΟΛΟΣ ΤΗΣ ΑΡΟ (a) ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝΔΟΓΕΝΟΥΣ ΡΑΦ-ΑΚΕΤΥΛΟΎΔΡΟΛΑΣΗΣ.

17.35-17.50 **Ν. Ψυχογιός**, Π. Νικολόπουλος, Α. Ανδρίκος, Μ. Παππάς, Κ. Σιαμόπουλος, Κ. Σεφεριάδης, Ε. Μπαϊρακτάρη (Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΔΙΑΜΕΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑΤΟΝΕΦΡΙΤΙΔΑ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ <sup>1</sup>H-NMR ΤΩΝ ΟΥΡΩΝ.

17.50-18.20 Διάλειμμα

18.00-19.30 Πρόεδροι: Γ. Χασιώτης, Γ. Κολιός

18.00-18.50 Δ. Ρίζος (Ιατρική Σχολή, Κ.Π. Αθηνών)  
Η ΚΛΙΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

18.50-19.15 **Κ. Σκομπρίδης**, Β. Θεοδώρου, Μ. Κυνηγοπούλου, Ι.Ε. Παρηγορίδη (Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
"ΠΑΙΖΟΝΤΑΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ": ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΚΛΕΚΤΙΚΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΩΝ ΚΙΝΑΣΩΝ.

19.15-19.30 **Ε.Χ. Παπαβασιλείου**, Χ. Γκούβα, Κ.Χ. Σιαμόπουλος, Α.Δ. Τσελέπης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΡΑΦ-ΑΚΕΤΥΛΟΎΔΡΟΛΑΣΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΑ ΝΕΦΡΙΚΗ ΝΟΣΟ. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΜΕ ΕΡΥΘΡΟΠΟΙΗΤΙΝΗ.

19.30-19.45 **C. Villalonga-Barber**, B.R. Steel, Μ. Μίχα-Σκρέττα, Κ.Γ. Σκρέττας, Ε.Γ. Κατσάνου, Μ.Ν. Αλέξης (Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών)  
ΝΕΑ ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΣΤΙΛΒΕΝΟΕΙΔΗ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΜΕ ΝΕΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ.

19.45-20.00 **Χ.Ι. Σβάρνας**, Α. Τζάκος, Ι.Π. Γεροθανάσης, Α.Ν. Τρογκάνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΔΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΕΠΙΤΟΠΟΥ 145-162 ΤΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ (gpMBP) ΤΗΣ ΜΥΕΛΙΝΗΣ ΧΟΙΡΟΥ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΓΟΥΙΝΕΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΠΙΤΟΠΟΥ 950-967 ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΒΙΝΚΟΥΛΙΝΗΣ (hVINCULIN) ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ.

21.00 Δείπνο

**Σάββατο 24 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 11<sup>η</sup> Χημεία – Τεχνολογία Τροφίμων**  
**(ΜΕΤΣΟΒΟ, Αίθουσα Ιδρύματος Εγνατίας)**

09.00-11.00 Πρόεδροι: Μ. Κοντομηνάς, Μ. Κωμαΐτης

09.00-09.40 **Καθ. Μ. Κωμαΐτης** (Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΩΜΑΤΟΣ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ

09.40-10.10 **Καθ. Α. Κουτίνας**  
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ: ΖΥΜΩΣΕΙΣ ΜΕ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΥΤΤΑΡΑ

10.10-10.25 **Π. Ούζουνη**, Κ. Ρηγανάκος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΓΡΙΟΥ ΕΔΩΔΙΜΟΥ ΜΑΚΡΟΜΥΚΗΤΑ *CLITOCYBE ODORA*

10.25-10.40 **Σ. Γωγάκος** (Τμήμα Εκπαίδευσης, ΑΘΗΝΑΙΚΗ ΖΥΘΟΠΟΙΙΑ)  
ΟΣΑ ΘΑ ΘΕΛΑΤΕ ΝΑ ΜΑΘΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΠΥΡΑ

10.40-10.55 **Ν. Πουρνής**, Α. Παπαβέργου, Α. Μπαδέκα, Μ. Κοντομηνάς, Ι. Σαββαΐδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΥ ΜΠΑΡΜΠΟΥΝΙΟΥ (*Mullus surmuletus*) ΥΠΟ ΨΥΞΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ

11.00-11.30 Διάλειμμα

---

11.30-13.30 Πρόεδροι: Π. Δεμερτζής, Σ. Γωγάκος

11.30-11.45 **Χ. Προεστός**, Μ. Κωμαΐτης (Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

11.45-12.00 Σ.Δ. Χυτήρη, Μ.Γ. Κοντομηνάς, **Α.Ε. Γούλας**, Α.Β. Μπαδέκα, Κ.Α. Ρηγανάκος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΡΑΔΙΟΛΥΣΗΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΡΩΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ LDPE

12.00-12.15 **Ε. Κονδύλη**, Μ.Γ. Κοντομηνάς (Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, Ινστιτούτο Γάλακτος Ιωαννίνων)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΒΙΤΑΜΙΝΩΝ Α, Ε, Β<sub>2</sub> ΠΑΣΤΕΡΙΩΜΕΝΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΕΚΤΕΣ ΡΕΤ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΦΘΟΡΙΖΟΝΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟ ΣΤΟΥΣ 4 °C

12.15-12.30 Θ. Φάης, Κ. Ακρίδα-Δεμερτζή, Π.Γ. Δεμερτζής (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗ ΤΗΣ ΛΑΚΤΟΖΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΓΙΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

12.30-12.45 Μ. Γ. Κοντομηνάς, Μ.Ι. Προδρομίδης, Ε. Κ. Παλαιολόγος, **Α.Β. Μπαδέκα**, Δ. Γεωργαντέλης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΤΡΟΦΙΜΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΣΑΡΩΣΗΣ – ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΚΤΙΝΩΝ-Χ

12.45-13.00 **Α. Πατσιάς**, Ε. Χουλιάρα, Ε. Παλαιολόγος, Ι. Σαββαΐδης, Μ.Γ. Κοντομηνάς (Μικροβιολογικό – Χημικό Εργαστήριο, «Η ΠΙΝΔΟΣ» Α.Π.Σ.Ι.)  
ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΒΙΟΓΕΝΩΝ ΑΜΙΝΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΠΡΟΜΑΓΕΙΡΕΜΕΝΟ ΚΡΕΑΣ ΚΟΤΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΨΥΓΕΙΟΥ ΣΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ.

13.00-13.15 **Β. Σύψας**, Γ. Κολοκυθάς, Μ. Κανελλάκη, Α. Κουτίνας (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΡΑΣΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΛΥΟΦΙΛΙΩΜΕΝΩΝ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΚΛΙΝΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΛΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ (MFBT-MULTISTAGE FIXED BED TOWER)

13.15-13.30 **Α. Δράκος**, Γ. Δοξαστάκης, Β. Κιοσέογλου (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ ΛΟΥΠΙΝΟΥ ΣΤΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΦΗ ΠΗΚΤΩΝ ΚΡΕΟΠΑΣΤΑΣ

13.30-14.30 Γεύμα

14.30-15.30 Posters P11

---

16.30-20.00 Στρογγυλό τραπέζι «**ΡΥΠΑΝΤΕΣ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ**»

16.30-16.45 **Μ. Τασιούλα** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΚΡΥΛΑΜΙΔΙΟΥ ΣΕ ΘΕΡΜΙΚΩΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΤΡΟΦΙΜΑ

16.45-17.00 **Ε. Παλαιολόγος**, Μ. Γ. Κοντομηνάς (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΠΑΡΑ-ΔΙΧΛΩΡΟΒΕΝΖΟΛΙΟΥ ΣΤΟ ΜΕΛΙ ΜΕ ΠΡΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΕ ΜΙΚΚΥΛΙΑ ΑΝΙΟΝΙΚΩΝ ΤΑΣΕΝΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

17.00-17.15 **Ε.Γ. Αμβράζη**, Τ.Α. Αλμπάνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ 30 ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΩΝ ΚΑΙ 5 ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΕΥΡΕΩΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ

17.15-17.30 **Γ. Βαγενάς & Κ. Μπαζάκας** (Γενικό Χημείο του Κράτους-Ιωάννινα)  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (RASFF): ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑ 2004

**21.00** Δείπνο

**Σάββατο 24 Σεπτεμβρίου**  
**Συνεδρία 12<sup>η</sup> Περιβάλλον και Πράσινη Χημεία**  
**(ΚΟΝΙΤΣΑ, Πνευματικό Κέντρο Δήμου Κόνιτσας)**

09.00-11.00 Πρόεδροι: Τ. Αλμπάνης, Θ. Κουϊμτζής

09.00-09.40 **Prof. J. Clark** (Director Clean Technology centre, University of York, U.K.)  
ENVIRONMENT AND GREEN CHEMISTRY

**09.40-10.0** . **Πούλος**, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ. ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ.

10.00-10.15 **I. Κωνσταντίνου**, Τ. Αλμπάνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΑΖΟΧΡΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΑΙΩΡΗΜΑΤΩΝ  
TiO<sub>2</sub> : ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ.

10.15-10.35 **A.I. Μαρούλης**, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, Θ. Επταμηνιάκης, Δ. Θεοδώρου, Π.  
Ντρέλιας, (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ ΑΠΟ ΗΛΙΕΛΑΙΟ.

10.35-10.50 **B. Βαλοσαμάκη**, Β. Σακκάς, Τ. Αλμπάνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΣΕ ΣΤΕΡΕΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΟΡΓΑΝΟΧΛΩΡΙΟΜΕΝΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΤΟ ΓΑΛΛΑ.

10.50-11.05 **X. Χριστοφορίδης**, Κ. Φυτιάνος (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΙΖΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΛΙΜΝΩΝ ΒΟΛΒΗΣ ΚΑΙ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ

11.05-11.20 A.I. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, **A. Γκανάς**, **E. Κορδονίδου** (Τμήμα  
Χημείας ΑΠΘ)  
ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ – Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΑΤΟΜΟΥ.

11.20-11.40 Διάλειμμα

11.40-12.00 Πρόεδροι: Κ. Πούλος, I. Κωνσταντίνου

12.00-12.15 **Θ. Σακελλαρίδης**, I. Κωνσταντίνου, Δ. Χελά, Δ. Λαμπροπούλου, Α. Δήμου, Τ.  
Ακριώτης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΟΧΛΩΡΙΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΩΝ ΚΑΙ  
ΠΟΛΥΧΛΩΡΙΟΜΕΝΩΝ ΔΙΦΑΙΝΥΛΙΩΝ ΣΕ ΙΣΤΟΥΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΠΟΥΛΙΩΝ ΣΤΗΝ  
ΕΛΛΑΔΑ.

12.15-12.30 **A. Παπαδοπούλου**, Α. Καμπόλης, Χ. Ματραλής, Χ. Παπαδοπούλου (Τμήμα Χημείας,  
Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΜΕ ΔΗΜΗΤΡΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ Ni/MgO ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ  
ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΜΕ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ.

12.30-12.45 **M. Κόλλια**, Α. Κύρκου, Χ. Παπαδοπούλου, Χ. Ματραλής (Τμήμα Χημείας,  
Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ Ni/CeO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ΓΙΑ ΤΗΝ ΞΗΡΗ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΜΕΘΑΝΙΟΥ. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ  
ΜΕΘΟΔΟΥ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΙΚΤΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

12.45-13.00 Ν. Γεωργόπουλος, Χ. Νάνος, Α. Κυριακού, Κ. Λαζαρίδη, Μ. Κώτσου, **Γ. Πηλίδης**  
(Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΙΛΟΤΙΚΩΝ  
ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΙΩΝ.

13.00-13.15 **B. Ευαγγελόπουλος**, Α.Γ. Τριανταφύλλου, Σ. Ζώρας, Χ. Διαμαντόπουλος (Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας)  
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (DOAS) ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ.

13.15-13.30 **Κ. Πούλος** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ: ΜΙΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.

13.30-13.45 **N. Γουρδούπη**, Μ.Κ. Διαλέτου, Σ. Νεοφυτίδης, Ι.Κ. Καλλίτσης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΚΕΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ.

13.45-14.00 Α. Ι. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, Γ. Καπούλας, **A. Φλαμουράκης**, (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ. Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΡΥΠΟΓΟΝΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.

14.00-15.00 Γεύμα

15.30-16.30 Posters P12

---

16.30-20.00 Στρογγυλό τραπέζι «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ»

Εισηγητές: **Θ. Κουϊμτζής** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
**Κ. Πούλος** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
**Τ. Αλμπάνης** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
**A. Ζουμπούλης** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)

20.30 Δείπνο

## POSTERS

### ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (P1)

**P1.1 Π. Σταθόπουλος**, Σ. Παππάς, Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
C-ΤΕΛΙΚΑ ΑΛΚΥΛΙΩΜΕΝΑ ΑΜΙΔΙΑ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΣΤΕΡΕΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ  
ΦΜΟΣ- ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ. ΕΝΑ ΝΕΟ ΜΙΓΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΑΠΟΤΡΕΠΕΙ ΤΟΝ  
ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥΣ

**P1.2 Γ. Τσάκωνας**, Γ. Βαρβούνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΝΕΑ ΣΥΝΘΕΣΗ 2-ΦΑΙΝΥΛΟ-3-(1H-ΠΥΡΡΟΛ-2-ΥΛΟΣΟΥΛΦΟΝΥΛΟ)-1H-ΙΝΔΟΛΙΟΥ ΚΑΙ 6,11-  
ΔΙΥΔΡΟ-5H-ΠΥΡΡΟΛΟ[1,2-c][5.1.3]ΒΕΝΖΟΘΕΙΑΔΙΑΖΟΚΙΝ-5-ΟΝΗ-12,12-ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ

**P1.3 Ι. Μαργαρός**, T. Montagnon, Γ. Βασιλικογιαννάκης, Μ. Στρατάκης (Τμήμα Χημείας,  
Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
Βιομηχανική Ολική Σύνθεση των Litseaverticillols A, B, C, D, E, F, G, I και J και Επαναπροσδιορισμός  
της Δομής της Litseaverticillol E

**P1.4 Α. Ρεσβάνη**, Κ. Κελαϊδώνης, Μ. Ματσούκας, Ι. Ματσούκας (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο  
Πατρών)  
ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗ ΠΕΠΤΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΩΝ ΤΟΥ ΑΤ1  
ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΤΗΣ ΑΓΓΕΙΟΤΑΣΙΝΗΣ II ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΟΥΡΟΚΑΝΙΚΟ ΟΞΥ

**P1.5 Γ. Δεραός**, Θ. Τσέλιος, Λ. Συνοδινός, Σ. Δεραός, Α. Παπαλόης, Ι. Ματσούκας (Τμήμα  
Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΜΥΕΛΙΤΙΔΑΣ (ΠΑΕ) ΑΠΟ ΕΝΑ  
ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΑΝΑΛΟΓΟ, ΕΠΙΤΟΠΟ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΤΗΣ ΜΥΕΛΙΝΗΣ

**P1.6 Ε. Φρυλιγγου**, Ι. Ματσούκας, Θ. Τσέλιος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΝΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΝΟΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΣΚΠ:ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ  
ΑΝΟΣΟΚΥΡΙΑΡΧΩΝ ΕΠΙΤΟΠΩΝ MBP<sub>83-99</sub> ΚΑΙ MBP<sub>87-99</sub> ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟΝ  
ΠΟΛΥΣΑΚΧΑΡΙΤΗ ΜΑΝΝΑΝΗ

**P1.7 Σ. Γεωργακόπουλος**, Κ.Γ. Σκρεττάς, Γ.Α. Χαιρόπουλος, Β. R. Steele (Εθνικό Ίδρυμα  
Ερευνών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΒΑΣΕΩΝ SCHIFF ΜΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΣΤΕΡΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΩΝ  
ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥΣ ΜΕ ΛΕΥΚΟΧΡΥΣΟ

**P1.8 Γ. Ρώτας**, Α. Κυμπάρης, Γ. Βαρβούνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΡΟΛΟ[3,2-c][1]ΒΕΝΖΑΖΕΠΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΡΟΛΟ[1,2-c][1.3]- ΒΕΝΖΟΔΙΑΖΕΠΙΝΩΝ  
ΑΠΟ (2-ΑΜΙΝΟΦΑΙΝΥΛΟ)ΠΥΡΡΟΛ-2-ΥΛΟ)ΜΕΘΑΝΟΝΗ

**P1.9 V. Kovač**, C. Villalonga-Barber, B. R. Steele, Μ. Μίχα-Σκρέττα, Κ.Γ. Σκρεττάς (Εθνικό Ίδρυμα  
Ερευνών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΔΕΝΔΡΙΜΕΡΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΟΦΟΡΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΕΓΓΥΣ  
ΥΠΕΡΥΘΡΟΥ

**P1.10 Δ. Καλαϊτζάκης**, Ι. Σμόνου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΣΤΕΡΕΟΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ α-ΑΛΚΥΛΟ-1,3-ΔΙΚΕΤΟΝΩΝ ΚΑΙ α-ΑΛΚΥΛΟ-β-ΚΕΤΟ ΕΣΤΕΡΩΝ  
ΚΑΤΑΛΥΟΜΕΝΗ ΑΠΟ 20 ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΕΣ, NADPH-ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΕΣ, ΚΕΤΟΡΕΔΟΥΚΤΑΣΕΣ

**P1.11 Ν. Μ. Καρούσης**, Κ.Π. Κοριατοπούλου, Κ.Δ. Παπαβασιλείου, Θ.Δ. Τζίμα, Β.Σ. Μελισσάς, Α.  
Γερονικάκη, Γ. Βαρβούνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΝΕΩΝ ΠΥΡΡΟΛΟΒΕΝΖΟΔΙΑΖΟΚΙΝΙΚΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ

**P1.12 Κ. Μπλέκος**, Λ. Χατζηαράπογλου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΔΙΑΣΤΕΡΕΟΚΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΟΞΕΙΔΩΣΗ ΔΙΚΥΚΛΟ[3.2.0]ΕΠΤΕΝΟΝΩΝ ΜΕ ΔΙΜΕΘΥΛΟΔΙΟΞΥΡΑΝΙ



**P1.13** Δ. Ξαπόλυτου, **A. Μακρή**, Β. Μπαλντούμη, Κ. Λίτινας, Δ. Νικολαΐδης (Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)  
ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ DMAD ΚΑΙ ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΟΦΩΣΦΙΝΗ. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΟΥΜΑΡΙΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

**P1.14** Α. Βροντέλη, Ζ. Πεντελεάκου, Κ. Λίτινας, Δ. Νικολαΐδης, **X. Κοντογιώργης**, Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα (Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕΡΙΚΩΝ ΔΙ-, ΤΡΙ- ΚΑΙ ΤΕΤΡΑΚΟΥΜΑΡΙΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

**P1.15** **Π.Σ. Ριαλά**, Α.Κ. Ανδρεοπούλου, Ι.Κ. Καλλίτσης, Β. Carbonnier, Τ. Pakula (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΔΕΝΔΡΟΜΟΡΦΑ ΑΚΑΜΠΤΑ – ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ

**P1.16** Γ. Βουγιουκλάκης, **M. Ρουμπελάκης**, Μ. Ορφανόπουλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΣΥΝΘΕΣΗ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΛΩΒΟΥ ΤΟΥ ΦΟΥΛΕΡΕΝΙΟΥ C<sub>60</sub>. ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΤΟΥ C<sub>60</sub> ΧΩΡΙΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟ ΧΕΙΛΟΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

**P1.17** **Π. Καλούδης**, Δ. Βραντζά, Α. Γκιμήσης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών)  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ O<sup>6</sup>-(2-OΞO-1(2H)-ΠΥΡΙΔΙΝΥΛΟΞΥ)- ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΗΣ 2'-ΔΕΟΞΥΓΟΥΑΝΟΣΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ DNA ΕΝΖΥΜΩΝ

**P1.18** **Δ. Παναγόπουλος**, Α. Salgado, Θ. Γκιμήσης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ 2'-ΔΕΟΞΥ ΝΟΥΚΛΕΟΖΙΤΗ ΤΟΥ ΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΟΛΙΓΟΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΑ

**P1.19** R. M. Stanica, **A. Βιτουλαδίτη**, Λ. Τσιρώνης, Ε. Μικρός, Δ. Τσουκάτος, Α. Τσελέτης, Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 313-320 ΤΗΣ ΥΠΟΜΟΝΑΔΑΣ GRIIb ΣΤΗΝ ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ

**P1.20** **Κ. Στρογγύλης**, Κ. Νάκα, Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΝΟΣΟΓΟΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΤΡΟΠΟΝΙΝΩΝ

**P1.21** Α. Ε. Κουμπής, **A.X. Βάρβογλη** (Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)  
ΜΙΑ ΝΕΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ SECOSYRIN 1 ΚΑΙ SECOSYRIN 2

**P1.22** **Δ. Γεωργίου**, Γ. Ελεμές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
1,3-ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΚΥΚΛΟΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΙΜΙΝΩΝ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΟΦΙΛΑ (ΔΙΠΟΛΑΡΟΦΙΛΑ)

**P1.23** **M.Γ. Σίσκος**, Α.Κ. Ζαρκάδης, Ο. Brede, R. Hermann, Χ. Χριστοδούλου, Σ. Αυλωνίτης, Ξ. Ασβός (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΩΝ ΣΤΗ ΦΩΤΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ π-ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ-Ν-ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΟΜΕΘΥΛΟΑΝΙΛΙΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

**P1.24** **A.Κ. Ζαρκάδης**, Ε.Ράγγα, Μ.Φ. Budyka, Μ.Π. Περδικομάτης, Γ. Γεωργακίλας, Μ.Γ. Σίσκος, G.G. Gurzadyan, Β. Νικολάκης, Μ. Αράβια (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΦΩΤΟΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

**P1.25** **Z. Συργιάννης**, Γ. Ελεμές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΙΚΟΥ ΠΥΡΗΝΟΦΙΛΟΥ ΔΙΑΛΥΤΗ ΣΤΗΝ ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΟΦΙΛΟΥ ΡΤΑΔ ΜΕ ΑΛΚΕΝΙΑ

**P1.26** **Ε. Ιωάννου**, Γ. Ελεμές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ [2+3] ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΣΤΟ ΦΟΥΛΛΕΡΕΝΙΟ 60, C<sub>60</sub>, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΕ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ (MWNT)

**P1.27 Κ.Χ. Φυλακτακίδου**, J.M. Lehn, R. Greferath, Y.C. Nikolaou (Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΣΕ ΑΚΥΛΙΩΤΙΚΑ ΜΕΣΑ: ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΟΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ

**P1.28 Φ. Θεοφάνους**, Α. Νικολαΐδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΕΝΟΣ ΠΥΡΑΜΙΔΙΚΟΥ ΑΛΚΕΝΙΟΥ.

**P1.29 Μαρία – Ελένη Ανδρούτσου**, Κωνσταντίνος Αλεξόπουλος και Ιωάννης Ματσούκας (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΝΟΣ ΜΙΜΗΤΗ ΤΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΤΗΣ ΘΡΟΜΒΙΝΗΣ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΟΜΗΣ – ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΓΕΝΝΕΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ

---

## ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ (P2)

**P2.1 Ζ. Συργιάννης**, Ε. Ιωάννου, Α. Ιωσηφίδης, Γ. Ελεμές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΕ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΠΟΛΛΑΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ (MULTI WALL CARBON NANOTUBES, MWNTs).

**P2.2 Β.Δ. Μπίνας**, Π. Δραγάνη, Δ.Ε. Πετράκης, Γ.Σ. Αρματάς, Φ. Πομώνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΕ ΠΟΡΩΔΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΣΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΟΥ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΧΥΣΗ.

**P2.3 Ε. Κωδωνά**, Χ. Αλεξόπουλος, Ε. Πάνου, Φ.Ι. Πομώνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΣΟΔΟΜΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥ-ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ.

**P2.4 Β. Α. Τσιατούρας**, Ν. Π. Ευμοιρίδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ V ΣΕ ΖΕΟΛΙΘΟΥΣ USY.

**P2.5 Μ.-Ι. Αλμπέρτη**, Μ. Ορφανόπουλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΒΙΝΥΛΟΚΥΚΛΟΠΡΟΠΑΝΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΓΙΔΕΥΣΗ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΦΩΤΟΞΕΙΔΩΣΗ ΑΛΚΕΝΙΩΝ ΜΕ ΔΙΕΓΕΡΜΕΝΟ ΜΟΡΙΑΚΟ ΟΞΥΓΟΝΟ.

**P2.6 Σ. Τζαβάλας**, Κ. Macchiariola, Β. Γρηγορίου (Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας, ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ)  
ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (HDPE): ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ-ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΦΥΛΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΝΑΝΟΠΡΟΣΘΕΤΟΥ.

**P2.7 Δ. Ε. Μουζάκης**, Γ. Κανδυλιώτη, Β. Γ. Γρηγορίου (Τμήμα Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΨΥΧΡΗΣ-ΧΗΜΕΙΟΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗΣ ΣΕ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ.

**P2.8 Θ. Κ. Κατράνας**, Α.Γ. Βλεσσίδης, Β.Α. Τσιατούρας, Ν. Π. Ευμοιρίδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΠΥΡΙΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΤΥΠΟΥ MFI.

**P2.9 Χ. Παπαδοπούλου**, Κ. Ανδρεοπούλου, Σ. Οικονομοπούλου, Ε. Οικονόμου, Ε. Κουλούρης, Ι.Κ. Καλλίτσης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΒΙΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΕΣ ΜΗΤΡΕΣ.

**P2.10 Α. Ζ. Σημονιάρης**, Ε. Π. Μπόκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ ΦΑΙΝΥΛΟΑΚΕΤΥΛΕΝΙΟΥ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ  $Cp^*TiCl_3/MAO$  ΚΑΙ  $Cp^*TiCl_3/MAO$   
[ $Cp^*=Cp(Me)_5$ ].

---

### ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ (P3)

**P3.1 Ράπτης Θ., Ράπτης Β.**, Σάμιος Ι (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΙΚΡΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΑΜΟΡΦΑ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ: ΜΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ  
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ

**P3.2 Γ.Α. Σπυρούλιας**, Α.Σ. Γαλάνης, Γ. Πάιρας, Ε. Μάνεση-Ζούπα, Ι. Γεροθανάσης, Π.  
Κορδοπάτης (Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΤΟΥ ΜΕΤΑΤΡΕΠΤΙΚΟΥ ΕΝΖΥΜΟΥ  
ΤΗΣ ΑΓΓΕΙΟΤΕΝΣΙΝΗΣ-Ι (ACE) ΜΕΣΩ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ NMR

**P3.3 Χ. Λάμπρου**, Ε. Αρμπάρας, Γ. Κυριάκου, Ι. Πούλιος (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)  
ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΑΤΡΑΖΙΝΗΣ ΜΕ ΝΕΡΟ ΣΕ ΥΠΟ- ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΡΙΣΙΜΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

**P3.4 Ρ. Μαλλούρη**, Α. Κεραμιδάς, Ε. Λεοντίδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΥΜΕΝΙΩΝ LANGMUIR-  
BLODGETT

**P3.5 Γ. Φραγκάκη**, Φ. Νταής, Ε. Στεφανάκη, Ε. Μικρός (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΦΑΣΜΑΤΑ  $^1H$  ΚΑΙ  $^{31}C$  NMR ΜΥΚΟΤΟΞΙΝΩΝ

**P3.6 Ι. Σκαρμούτσος**, Ι. Σάμιος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΜΙΚΡΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΠΕΡΚΡΙΣΙΜΟΥ  
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΩΝ

---

### ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (P4)

**P4.1 Μ. Ν. Σάμαλη**, Ρ.Μ. Παπή, Δ.Α. Κυριακίδης (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΤΟΥ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΞΑΝΘΑΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΚΤΗΡΙΟ  
ΧΑΝΤΗΟΜΟΝΑΣ CAMPESTRIS

**P4.2 Γ. Αντωνίου**, Α. Καραχάλιου, Ε. Γαλιάτσιου, Μ. Λέκκα, Γ. Νάκος (Τμήμα Χημείας,  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΥΟΚΑΡΔΙΑΚΗ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ARDS (Acute, Respiratory Distress Syndrome)

**P4.3 Δ. Πανταζή**, Ε. Δρούγκας, Β. Loppinet, Κ. Τέλλης, Α. Μυλωνά-Κοσμά, Μ. Λέκκα (Τμήμα  
Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΟΛΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΦΩΣΦΟΛΙΠΑΣΗΣ D ΣΕ ΛΙΠΙΔΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ  
Ή ΠΡΟΣΡΟΦΗΜΕΝΑ ΣΕ ΠΥΡΙΤΙΚΟ ΟΞΥ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ

**P4.4 Α. Κούκη**, Κ. Σακαρέλλος, και Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΣΟΥΛΦΙΔΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΑ ΠΕΠΤΙΔΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ  
(S,S)-Cys-X-Cys- ΣΕ ΣΤΕΡΕΗ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΔΙΑΛΥΜΑ.

**P4.5 Π. Σταθόπουλος**, Ε. Naydenova, Α. Τσιρώνης, Δ. Τσουκάτος, Α. Τσελέπης, Κ. Σακαρέλλος,  
Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΗΣ ΥΠΟΜΟΝΑΔΑΣ GPIIb ΤΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ GPIIb/IIIa ΠΟΥ  
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ

**P4.6 Δ. Κρικοριάν**, Ν. Μπίρης, **Α. Σταυρακούδης**, Κ. Σακαρέλλος, D. Andreu, G. Mezö, F. Hudecz,  
S. Welling-Wester, M.T. Cung, Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΠΙΤΟΠΟΥ [Nle<sup>11</sup>] gD(9-22) ΤΗΣ ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ Gd ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΟΥ ΕΡΠΗΤΑ. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΠΕΠΤΙΔΙΟ, ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΗΣ

**P4.7 Θ. Σκάρλας**, Ε. Πάνου-Πομώνη, Δ. Κρικοριάν, Μ. Σακαρέλλου-Δαΐτσιώτου, Κ. Σακαρέλλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ RAS ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ

**P4.8 Β. Μούσης**, Ε. Πάνου-Πομώνη, Κ. Σακαρέλλος και Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ LHRH ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΗΣ ΣΕ DMSO-d<sub>6</sub> ΔΙΑΛΥΜΑ

**P4.9 Β. Μούσης**, Κ. Στρογγύλης, Α. Σταυρακούδης, Κ. Σακαρέλλος, Μ. Τ. Cung και Β. Τσίκαρης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΟΥ ΕΠΙΤΟΠΟΥ 110-123 ΤΗΣ CATHERSIN L1

**P4.10 Ε. Λέτσιου**, Δ. Πανταζή, Γ. Νάκος, Μ. Λέκκα (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΗΣ ΦΩΣΦΟΛΙΠΑΣΗΣ A2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΚΥΨΕΛΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΥΠΟΥ II

**P4.11** Ε. Χατζηδάκη, Γ. Νάκος, Λέκκα Μ. (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΦΩΣΦΟΛΙΠΑΣΗΣ A2 ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ARDS

---

## ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (P5)

**P5.1 Γ. Μπουρμπάκης**, Μ. Τυλιανάκης, Δ. Παπανικολάου, Γ. Φρουδάκης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΚΑΤΙΟΝΤΩΝ ΑΛΚΑΛΙΩΝ ΜΕ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ.

**P5.2 Ε. Ποντίκη**, Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα (Τμήμα Φαρμακευτικής Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΔΟΜΗΣ-ΔΡΑΣΗΣ (QSAR) ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΗΣ ΦΑΙΝΥΛΛΑΝΙΝΗΣ - ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΚΕΤΥΛΑΣΩΝ ΤΩΝ ΙΣΤΟΝΩΝ (HDACs) ΠΟΥ ΕΚΔΗΛΩΝΟΥΝ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ.

**P5.4 Ξ. Α. Τζέτζια**, Κ. Δημακόπουλος, Ι.Ν. Δημητρόπουλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
[H<sub>3</sub>C(O=C)O]CH[O(C=O)CH<sub>3</sub>]<sub>2</sub> ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΥ ΕΠΑΓΕΙ Η 3-D ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ.

**P5.5 Β. Τάτσης**, Ι.Ν. Δημητρόπουλος, Α. Σταυρακούδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΝΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΜΙΜΗΤΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ ΤΩΝ ΚΛΑΣΕΩΝ E.C.1., E.C.2., E.C.3., E.C.4, E.C.5

**P5.6 Π. Θεοδωράκης**, Α. Αυγερόπουλος, J. Freire, Μ. Κοσμάς, Κ. Βλάχος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΠΟΙΚΙΛΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ MONTE-CARLO.

**P5.7 Μ. Χάλαρης**, Ι. Σάμιος (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α)  
ΜΕΛΕΤΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΡΥΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΜΙΚΤΩΝ ΔΙΑΛΥΤΩΝ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΣΩ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ (1:3) DMSO – H<sub>2</sub>O

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ – ΈΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (P6)

**P6.1 Α. Οικονομίδου**, Ξ. Ιακώβου, Σ. Γιαννόπουλος, Ρ. Αργυρίδης (Γενικό Χημείο Κράτους Κύπρου).  
ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΠΤΗΤΙΚΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (ΟΠΒΑ) ΣΕ ΨΑΡΙΑ.

**P6.2 Β. Αναγνωστόπουλος**, Β. Συμεόπουλος, Μ. Σουπιώνη (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΚΑΦΕ ΚΑΙ ΚΑΚΑΟ ΑΠΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ.

**P6.3 Γ. Ζ. Τσόγκας**, Δ.Λ. Γκιώκας, Α.Γ. Βλεσσίδης, Ν.Π. Ευμοιρίδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΙΔΟΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΟΙΟΝΤΩΝ ΜΕ ΦΛΟΓΟΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕΣΩ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ-ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΦΑΣΕΩΝ ΚΥΣΤΙΔΙΩΝ ΑΝΙΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ.

**P6.5 Μ. Όρκουλα**, Χ. Κοντογιάννης, Γ. Αναστασόπουλος, Σ. Παντελιού, Γ. Χριστοπούλου, Α. Σταυροπούλου, Μ. Ασημακοπούλου, Η. Παναγιωτόπουλος (Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών και ΕΙΧΗΜΥΘ/ΙΤΕ)  
ΧΡΗΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ RAMAN ΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗΣ. ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ.

**P6.6 Κ. Κανάκη**, Σ. Α. Περγάντης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΘΕΙΟΥΧΩΝ ΑΡΣΕΝΟΣΑΚΧΑΡΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΑ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ (ICP-MS) ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΨΕΚΑΣΜΟΥ (ES/MS/MS).

**P6.7 Σ. Λέτσιου**, Ρ. Traar, Κ. Α. Francesconi, Σ. Α. Περγαντής (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΟΥ ΙΟΝΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΣΕΛΗΝΟΣΑΚΧΑΡΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΥΡΑ.

**P6.8 Κ.Σ. Παρινός**, Ν.Γ. Γεωργόπουλος, Θ.Σ. Γιαννόπουλος, Κ.Δ. Σταλίκας, Γ.Α. Πηλίδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΙΩΝ.

**P6.9 Ν. Λαγός**, Ε. Γιώτη, Κ. Σταλίκας, Χ. Νάνος (ΠΣΕ Εφαρμοσμένης Αγροοικολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ *ALLIUM SPHAEROCEPHALON L.* (ΑΓΡΙΟΚΡΕΜΜΥΔΟ) ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.

**P6.10 Γ. Ζ. Τσόγκας**, Δ. Λ. Γκιώκας, Α. Γ. Βλεσσίδης, Ν. Π. Ευμοιρίδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΡΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΧΗΛΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥΣ ΣΕ ΥΠΕΡΜΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΑ ΚΥΣΤΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥΣ ΜΕ ΦΛΟΓΟΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ.

**P6.11 Ν. Α. Παρίσης**, Δ. Α. Γκιώκας, Α. Γ. Βλεσσίδης, Ν. Π. Ευμοιρίδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΙΛΙΚΑΣ ΧΗΜΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕ ΚΑΤΙΟΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ ΥΠΕΡΜΟΡΙΑΚΑ ΚΥΣΤΙΔΙΑΚΑ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΑ.

## ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ (P7)

**P7.1 J. Wiecek**, M. Demertzis, Z Ciunik, D. Kovala-Demertzi (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ORGANOTIN COMPLEXES OF THIOSEMICARBAZONES. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF ORGANOTIN COMPLEXES WITH PYRUVIC ACID THIOSEMICARBAZONE

**P7.2 G. Corban**, S. Hadjikakou, N. Hadjiliadis, M. Louloudi, M. Kubicki, E. Tiekink (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

REACTIONS OF THE THIOAMIDES LIGANDS N-METHYL-2-MERCAPTOBENZOTHAZOLE, AND 2-MERCAPTO-BENZOTHAZOLE WITH IRON CONTAINING COMPOUNDS. AND STUDY OF THE INHIBITION ACTIVITY OF THIOAMIDES

**P7.3 M. Staniska**, M. Demertzis, B. Szymanska, D. Skrzypek, D. Kovala-Demertzi (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

SYNTHESIS AND SPECTROSCOPIC STUDY OF COPPER(II) AND MANGANESE(II) COMPLEXES WITH PIPEMIDIC ACID

**P7.4 Π. Μπέτζιος**, Θ. Καμπανός (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΒΑΝΑΔΙΟΥ(III) ΜΕ ΔΙΠΕΠΤΙΔΙΑ

**P7.5 E. Κουπάνου**, M. Ορφανού, E. Λεοντιδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου)

ΔΩΔΕΚΥΛΟ ΘΕΙΪΚΑ ΑΛΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΜΕΤΑΠΤΩΣΗΣ ΣΑΝ ΠΡΟΠΟΜΠΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΣΟΥΛΦΙΔΙΩΝ

**P7.6 A. Πανάς**, M. Ιωάννου, E. Πεταλίδου, **Π. Παρασκευοπούλου**, N. Ψαρουδάκης, K. Μέρτης (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α.)

ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΑΛΚΟΟΛΩΝ ΣΕ ΚΑΡΒΟΝΥΛΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΙΚΟ ΖΕΥΓΟΣ [W2(• -CL)3CL6]N- (N = 2, 3)

**P7.7 K. Στούμπος**, Θ. Σταματάτος, K. Ραπτοπούλου, A. Τερζής, G. Christou, Σ. Περλεπές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

Η 2-ΠΥΡΙΔΥΛΟ ΜΕΘΥΛΟ ΚΕΤΟΝΟΞΙΜΗ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ Mn: ΜΟΝΟΠΥΡΗΝΙΚΑ, ΤΡΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΚΤΑΠΥΡΗΝΙΚΑ ΚΑΡΒΟΞΥΛΑΤΟ ΣΥΜΠΛΟΚΑ.

**P7.8 Γ. Λάζαρη**, Θ. Σταματάτος, A. Βαφιάδης, A. Λιθοξοΐδου, A. Τερζής, K. Ραπτοπούλου, I. Πλακατούρας, E. Μπακάμπασης, Σ. Περλεπές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

Η ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ, ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ CUCL<sub>2</sub>/MEBTA (MEBTA=1-ΜΕΘΥΛΟΒΕΝΖΟΤΡΙΑΖΟΛΙΟ)

**P7.9 M. Μενελάου**, A. Σαλίφογλου (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)

Η ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΥΔΑΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ MN(II) ΜΕ ΤΟ ΚΙΝΙΚΟ ΟΞΥ

**P7.10 K. Γαβριήλ**, A. Σαλίφογλου (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)

Η ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΥΔΑΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΒΑΝΑΔΙΟΥ V(V) ΜΕ ΤΟ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

**P7.11 K. Πριγγούρη**, Θ. Σταματάτος, K. Ραπτοπούλου, A. Τερζής, A. Μπουτάλης, Σ. Περλεπές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

Η ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ 2-ΠΥΡΙΔΥΛΟ ΑΛΚΟΟΛΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΤΕΤΡΑΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

**P7.12 X. Μακεδόνας**, **E. Βερώνη**, X. Μητσοπούλου (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α.)

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΜΕΣΩ DFT ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ M(CO)<sub>4</sub>L

**P7.13 T. Βλαχοπούλου**, Θ. Σταματάτος, K. Ραπτοπούλου, A. Τερζης, A. Μπουντάλης, Γ. Σανάκης, Σ. Περλεπές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

ΚΑΡΒΟΞΥΛΑΤΟ ΠΛΕΙΑΔΕΣ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΑΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟΥΣ ΜΕΤΑΛΛΟΚΟΡΟΝΟΕΙΔΕΙΣ ΔΟΜΙΚΟΥΣ ΠΥΡΗΝΕΣ

**P7.14 Κ. Λέτσιος**, Κ. Μεθενίτης, Γ. Πνευματικάκης (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α.)  
ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ Pd(0) ΚΑΙ Pt(0) ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΗΛΕΤΡΟΛΥΤΕΣ

**P7.15 Β. Στασινοπούλου**, Π. Παρασκευοπούλου, Ν. Ψαρουδάκης, **Κ. Μερτής** (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α.)  
ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ ΔΙΣΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΑΛΚΙΝΙΩΝ ΜΕ ΔΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ ΡΗΝΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ

**P7.16 Ε. Βερώνη**, Χ. Μητσοπούλου (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α.)  
ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ W(CO)<sub>5</sub>PQ, PQ=2-(2'ΠΥΡΙΔΥΛ)ΚΙΝΟΞΑΛΙΝΗ ΠΡΟΣ W(CO)<sub>4</sub>PQ ΣΕ ΔΙΑΛΥΜΑ

**P7.18 Κ. Μενιδιάτης**, Ν. Νικόλης, Κ. Μεθενίτης, Ε. Θωμαδάκη, Γ. Λάλλας (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α.)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ *IN VITRO* ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΛΤΡΟΜΥΚΙΝΩΝ (ALTRAMYCINS) ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΙΟΝΤΑ

**P7.19 Α. Μανιατάκου**, Χ. Λίτος, Μ. Παπαρηγοπούλου, Δ. Σαμπάκη, Α. Καραλιώτα (Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α.)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΟΞΟ-ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΝΙΟΒΙΟΥ ΚΑΙ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

**P7.20 Α. Μύαρη**, Α. Γαρούφης, Ν. Χατζηλιάδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΕΡΕΟΜΕΡΩΝ Λ- ΚΑΙ Δ- [RU(BPY)<sub>2</sub>(M-GLY-L-HIS-L-LYS)] CL<sub>2</sub> ΜΕ ΤΑ ΟΛΙΓΟΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΑ D(CGCGAATTCGCG)<sub>2</sub> ΚΑΙ D(CGCGATCGCG)

**P7.21 Κ. Βαλλιανάτου**, Ε. Τόλης, Φ. Ανδρεαδάκη, Ι. Κώστας (Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Έρευνας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών)  
ΟΜΟΓΕΝΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΜΕ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΜΕΤΑΠΤΩΣΕΩΣ ΝΕΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΤΩΝ. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ. ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΕΞΑΕΤΟΥΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΑΣ

**P7.22 Ν. Καπάκογλου**, Χ. Μοίρας, R. Raptis, P. Baran, Ν. Λαλιώτη, Μ. Σιγάλας, Θ. Καμπανός (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΟΛΥΟΞΟΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΒΑΝΑΔΙΟΥ/ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ ΜΕ ΘΕΙΩΔΗ ΑΝΙΟΝΤΑ: ΣΥΝΘΕΣΗ, ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ M18 ΕΝΩΣΗΣ, ΤΥΠΟΥ DAWSON, (NH<sub>4</sub>)<sub>8</sub>(MO<sub>9</sub>V<sub>9</sub>SO<sub>55</sub>)<sub>11</sub>H<sub>2</sub>O

**P7.23 Γ. Χειλάς**, Ε. Μάνος, Α. Τερζής, Κ. Ραπτοπούλου, Β. Ταγκούλης, Μ. Σιγάλας, Θ. Καμπανός (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΟΛΥΟΞΟΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΒΑΝΑΔΙΟΥ ΜΕ ΤΟ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΝΙΟΝ: ΣΥΝΘΕΣΗ, ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ-Χ, ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

**P7.24 Ε. Κατσουλάκου**, Γ. Πάϊρας, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Π. Κορδοπάτης, **Ε. Μάνεση-Ζούπα** (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΕΝΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΩΝ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ ΖΝ (II) ΜΕ ΤΟ Α-ΑΜΙΝΟΪΣΟΒΟΥΤΥΡΙΚΟ ΟΞΥ ΚΑΙ ΠΕΠΤΙΔΙΑ ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΑ Σ' ΑΥΤΟ

**P7.25 Ν. Λέκκας**, Α. Γαρούφης, Ν. Χατζηλιάδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΡΙΑΖΟΛΟΠΥΡΙΜΙΔΙΝΗΣ ΜΕ Pd(II) ΚΑΙ Pt(II)

**P7.26 Κ. Ευθυμίου**, Κ. Παπατριανταφυλλοπούλου, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Ε. Μπακάλμπασης, Σ. Περλεπές (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΤΡΑΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΠΛΕΙΑΔΩΝ ΤΟΥ ΝΙ(II) ΜΕ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΑ ΙΟΝΤΑ ΚΑΙ ΤΟ ΜΟΝΟΑΝΙΟΝ ΤΗΣ GEM-ΔΙΟΛΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΤΗΣ ΔΙ-2-ΠΥΡΙΔΥΛΟ ΚΕΤΟΝΗΣ

**P7.27 Π. Παπαφιλίππου**, Χ. Δρούζα, Α. Κεραμιδάς (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου)

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΙΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΙΚΤΟΥ-ΣΘΕΝΟΥΣ ΤΟΥ ΒΑΝΑΔΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΠΟΔΕΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΥΔΡΟΚΙΝΟΝΗΣ.

**P7.28 Ε. Μούσιη**, Χ. Δρούζα, Β. Ναστόπουλος, Α. Κεραμιδάς, Α. Τασιόπουλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου)

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ ΜΕ ΜΟΝΟΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΥΔΡΟΚΙΝΕΣ

**P7.29 Π. Παναγιωτίδης**, Ε. Κεφάλας, Α. Σαλίφογλου (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ CD(II)-ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ. Η ΡΗ-ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ CD(II)-ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ

**P7.30 Μ. Στυλιανού**, Χ. Δρούζα, V. Gramlich, Α. Κεραμιδάς (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου)

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΧΑΛΚΟΥ (II) ΜΕ ΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΥΔΡΟΚΙΝΟΝΩΝ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΛΩΝ ΩΣ ΔΟΜΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΣΤΙΣ ΟΞΕΙΔΑΣΕΣ ΧΑΛΚΟΥ

**P7.31 Γ. Κωστάκης**, Ν. Χατζηλιάδης, K.W. Muir, I. Πλακατούρας (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΕΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗ TBGH<sub>2</sub> ΜΕ Mn, Zn, Cd ΚΑΙ Pb

**P7.32 Α. Καγκελάρη**, Β. Μπεκιάρη, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Π. Λιανός, Θ. Ζαφειρόπουλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΤΩΝ Ga(III) ΚΑΙ Al(III) ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗ Ν-ΣΑΛΙΚΙΛΥΔΕΝΟ-Ο-ΑΜΙΝΟΦΑΙΝΟΛΗ

**P7.33 Κ. Τριανταφυλλίδη**, Κ. Καρύδη, Α. Γαρούφης, Ν. Χατζηλιάδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ Ru(II) ΜΕ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΑ ΑΜΙΝΟΞΕΑ ΚΑΙ ΠΕΠΤΙΔΙΑ

**P7.34 Ε. Κατσουλάκου**, Μ. Καπλάνης, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, **Γ. Πάϊρας**, Ε. Μάνεση-Ζούπα (Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ Zn (II) ΜΕ ΤΗΝ ΠΥΡΙΔΙΝΗ22,6-ΔΙΜΕΘΑΝΟΛΗ ΩΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

**P7.35 Μ. Μενελάου**, Ν. Κοτσάκης, Α. Σαλίφογλου (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟΥ ΤΟΥ AL(III) ΜΕ ΤΟ Ν-(ΦΩΣΦΟΝΟΜΕΘΥΛΟ) ΙΜΙΝΟ-ΔΙΟΞΙΚΟ ΟΞΥ

**P7.36 Κ. Ποτόσης**, Μ. Δεμερτζής, Δ. Κόβαλα-Δεμερτζή (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ Pd(II) ΜΕ ΜΗ ΣΤΕΡΟΕΙΔΗ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΗ ΦΑΡΜΑΚΑ

**P7.37 Μ. Τσιούρη**, Ν. Χατζηλιάδης, I. Πλακατούρας (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΡΙΣΘΕΝΩΝ ΛΑΝΘΑΝΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΙΑ ΝΕΑ ΤΕΤΡΑΔΟΝΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΟΥ SCIFF

**P7.38 Μ.Ν. Ξανθοπούλου**, Σ.Κ. Χατζηκακού, Ν. Χατζηλιάδης, Μ. Kubicki, Σ. Σκούλικα, Σ. Καρκαμπούνας, Κ. Χαραλαμπόπουλος, Θ. Μπάκας (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΝΤΑ- ΚΑΙ ΕΞΑ-ΕΝΤΑΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΟΚΑΣΣΙΤΕΡΙΚΩΝ(IV) ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΘΕΙΟΑΜΙΔΙΑ

**P7.39 Σ. Ζάρτηλας**, Σ. Χατζηκακού, Ν. Χατζηλιάδης, Μ. Kubicki (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ, ΜΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ.

**P7.40 Χ. Βαρτζούμα**, Ν. Χατζηλιάδης, Μ. Λουλούδη (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΣΥΝΘΕΤΑ ΒΙΟΜΙΜΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΩΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

**P7.41 Μ. Μενελάου**, Α. Σαλίφογλου (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)



ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΔΟΜΙΚΗ ΕΙΔΟΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΝΕΥΡΟΤΟΞΙΚΟΥ AL(III) ΜΕ ΤΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

**P7.42 Α. Σταμάτης**, Χρ. Βαρτζούμα, Ν. Χατζηλιάδης, Μ. Λουλούδη (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΑΝΟΡΓΑΝΑ-ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΩΣ ΒΙΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ : ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ Β1 ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ SILICA

**P7.43 Π. Παναγιωτίδης**, Α. Σαλίφογλου (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.)

ΥΔΑΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΤΙ(IV) ΜΕ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΤΙ(IV) ΜΕ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ.

**P7.44 Α. Μεσημερη**, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, R. Vicente, A. Escuer, Σ. Περλεπές, Χ. Παπαδημητρίου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ LnIII/RCO<sub>2</sub>-terpy, LnIII/RCO<sub>2</sub>-NO<sub>3</sub>-terpy και LnIII/RCO<sub>2</sub>-tetzy, ΟΠΟΥ tptz=2,4,6-τρι(2-πυριδυλο)-1,3,5-ΤΡΙΑΖΙΝΗ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ

## ΧΗΜΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (P8)

**P8.1 Δ. Κολιούλης & Γ. Τσαπαρλής** (Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΝΟΗΜΑΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΕΝΝΟΙΩΝ ΤΟΥ ΜΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΤΟΜΟΥ.

**P8.2 Μ. Καπασσά** Χημικός.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΥΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΩΝ ΧΗΜΕΙΑΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ.

**P8.3 Κ. Μπεζεργιαννίδου**, Α. Βαλαχής, Α.Ι. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΜΥΛΟΥ ΑΠΟ ΑΜΥΛΟ ΠΑΤΑΤΑΣ.

**P8.4 Α.Ι. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, Γ. Γκέκας, Α. Δημητριάδου, Α. Τζελέπη** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)

ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ: ΥΔΡΟΛΥΣΗ ΤΟΥ ΑΜΥΛΟΥ ΑΠΟ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΑΜΥΛΑΣΗ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΑΠΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ (ΤΑ ΕΝΖΥΜΑ ΣΤΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ)

**P8.5 Α.Ι. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, Α. Βαλαβάνη, Μ. Φλώρου, Μ. Χατζημιχαηλίδου** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)

Το πείραμα στη διδασκαλία της χημείας: Η πράσινη προσέγγιση: Βιοκαταλυτική και όξινη υδρόλυση της λακτόζης.

**P8.6 Α.Ι. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, Α. Τσιομλεκτσής, Σ. Χρηστίδης** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)

ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ: Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ: ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΠΟΛΥΑΣΠΑΡΤΙΚΟΥ ΙΟΝΤΟΣ

**P8.7 Ν.-Δ. Μαρκάτης & Κ. Καφετζόπουλος** (Τομέας III, Σχολή Χημ. Μηχανικών, Ε.Μ.Π.)

Η ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΗΜΕΙΑΣ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**P8.8 Ο. Λιανίτου & Μ. Ασλάνης** (3<sup>ο</sup> Τ.Ε.Ε. Αμαρουσίου, Αθήνα)

Η ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΘΕΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΑ Τ.Ε.Ε

## ΧΗΜΕΙΑ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (P11)

**P11.1 Π.Δ. Ζύγουρα**, Α.Ε. Γούλας, Κ.Α. Ρηγανάκος, Μ.Γ. Κοντομηνάς (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΩΝ DEHA ΚΑΙ ATBC ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ PVC ΣΕ ΙΣΟΟΚΤΑΝΙΟ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ γ-ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

**P11.2 Χ. Τσιούτσιος**, Ε. Τάτσης, Β. Κοντογιάννη, Β. Εξάρχου, Ε. Ψωμιάδου, Α. Τρογκάνης, Ι. Γεροθανάσης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ NMR ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΜΕΣΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΑΙΟΕΥΡΩΠΑΪΝΗΣ ΣΕ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ

**P11.3 Ν. Γεωργιάδης**, Μ. Αρματά, Α. Τερμεντζή, Γ. Χρυσή, Π. Κεφάλας, Ε. Κοκκάλου (Φαρμακευτική Σχολή, Α.Π.Θ.)  
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ LC-DAD MS (ESI+) ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΛΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ *Sideritis syriaca* L.

**P11.4 Ε. Παλαιολόγος**, Μ.Γ. Κοντομηνάς (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΚΡΥΛΑΜΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΥΚΡΥΛΑΜΙΔΙΟΥ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΣΤΟ ΥΠΕΡΙΩΔΕΣ

**P11.5 Π. Ουζούνη**, Κ. Ρηγανάκος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΑΓΡΙΩΝ ΕΔΩΔΙΜΩΝ ΜΑΝΙΤΑΡΙΩΝ

**P11.6 Μ. Μελίδου**, Κ. Ρηγανάκος, Δ. Γάλαρης (Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΤΑ ΦΛΑΒΟΝΟΕΙΔΗ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΑ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ

**P11.7 Α. Φίντζου**, Α. Μπαδέκα, Μ. Κοντομηνάς, Κ. Ρηγανάκος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ γ-ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (ΣΕ ΚΕΝΟ) ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΡΙΓΓΩΝ ΩΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΟΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ

**P11.8 Χ. Μπαλαμάτσια**, Ε. Παλαιολόγος, Μ. Κοντομηνάς, Ι. Σαββαΐδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ, ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΓΕΝΩΝ ΑΜΙΝΩΝ ΣΕ ΝΩΠΟ ΚΡΕΑΣ ΚΟΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΕΡΑ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΤΟΥΣ 4°C: ΠΙΘΑΝΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΒΙΟΓΕΝΩΝ ΑΜΙΝΩΝ ΩΣ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΗΣ

**P11.9 Α. Νεραντζάκη**, Γ. Μανουσαρίδης, Α. Τσότσιος, Ε. Παλαιολόγος, Ι. Σαββαΐδης, Μ. Κοντομηνάς (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΟΖΟΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ ΖΩΗΣ ΤΗΣ ΝΩΠΗΣ ΠΕΣΤΡΟΦΑΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ ΣΕ ΚΕΝΟ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΗΣ ΥΠΟ ΨΥΞΗ

**P11.10 Γ. Ντούμα**, Κ. Ακρίδα-Δεμερτζή, Π. Δεμερτζής (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΣΚΟΝΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΓΙΑ ΒΡΕΦΗ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΣΤΑΘΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ

**P11.11 Α. Ντζιμάνη**, Μ. Δερμίκη, Ι. Σαββαΐδης, Μ. Κοντομηνάς (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ ΖΩΗΣ ΦΙΛΕΤΩΝ ΚΑΠΝΙΣΤΗΣ ΓΑΛΟΠΟΥΛΑΣ

**P11.12 Α. Αποστολοπούλου**, Π. Δεμερτζής, Κ. Ακρίδα-Δεμερτζή (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΤΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΩΝ ΣΤΕΜΦΥΛΩΝ

**P11.13 Μ. Δερμίκη**, Α. Ντζιμάνη, Α. Μπαδέκα, Ι. Σαββαΐδης, Μ. Κοντομηνάς (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΖΩΗΣ ΤΥΡΙΟΥ ΤΥΡΟΓΑΛΑΚΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ

**P11.14 Α. Μαλλούχος**, Γ. Λαγός, Μ. Κωμαΐτης (Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΣΕ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΖΥΘΟΠΟΙΕΙΟΥ ΜΕ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ-ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΜΑΖΑΣ

**P11.15 Χ. Μπαλαμάτσια**, Κ. Ρόγγα, Μ. Κοντομηνάς, Ι. Σαββαΐδης ((Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΡΕΑΤΟΣ ΚΟΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΟΥ ΣΤΟΥΣ 4°C

**P11.16 Β. Τσιρώνη**, Φ. Νταής ((Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΦΑΙΝΟΛΩΝ ΣΕ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ ΕΛΙΕΣ ΜΕ ΤΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ <sup>31</sup>P NMR

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ (12)

**P12.1** Α.Ι. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, Π. Λασκαριδου, **Μ. Λιάκου**, Μ. Παπαγεωργίου, (Τμήμα Χημείας ΑΠΘ)  
ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ. Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ. ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΥΑΝΟΥ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ ΜΕ Α. ΦΩΤΟΟΞΕΙΔΩΣΗ ΚΑΙ Β. ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΒΙΟΜΑΖΑ.

**P12.2 Χ. Παπαγεωργίου**, Δ. Βουτσά (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΣΤΙΣ ΕΚΒΟΛΕΣ ΠΟΤΑΜΩΝ.

**P12.3 Α. Καλλιμάνης**, Κ. Καβακιώτης, Α. Περυσινάκης, Κ. Δραΐνας, Α.Ε. Κούκκου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΖΥΜΩΝ ΚΑΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΦΑΙΝΑΝΘΡΕΝΙΟΥ ΑΠΟ ΕΝΑ ΝΕΟ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΤΟΥ ΓΕΝΟΥΣ *PAENIBACILLUS SP.*

**P12.4** Α. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, **Λ. Αντώνογλου**, Α. Ζαρκάδα (Τμήμα Χημείας ΑΠΘ)  
ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ – Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ. ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ.

**P12.5** Α. Μουστακλή, **Ε. Παπαεθυμίου**, Γ. Παπαθεοδώρου (Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΑ ΙΖΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΟΣ ΤΩΝ ΠΑΤΡΩΝ.

**P12.6** Α. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου, Λ. Κεφαλά, **Μ. Μπαγανά** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ. Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ. ΑΕΡΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ.

**P12.7** Α.Ι. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, Ε. Γαλαρινιώτου, **Κ. Σπάγου** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ. Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ Α. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ Β. ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΔΙΑΛΛΥΤΕΣ.

**P12.8** Α.Ι. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου, Ε. Κατσίκης, **Θ. Κοπτερίδου** (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ. Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΤΑΛΥΣΗ. ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ.

**P12.9** Α.Ι. Μαρούλης, Κ. Χατζηαντωνίου-Μαρούλη, **Α. Βαλαχής**, Κ. Μπεζεργιαννίδου (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ-Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΜΥΛΟΥ ΑΠΟ ΑΜΥΛΟ ΠΑΤΑΤΑΣ.

- P12.10** Α. Μαρουλης, **Κ. Χατζηαντωνίου**, Χ. Καραμπέρης (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.)  
ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ. Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ. Η ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΩΣ ΠΗΓΗ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ. ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΓΑΛΑΚΤΙΚΟΥ ΟΞΕΩΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ.
- P12.11** **Δ. Λαμπροπούλου**, Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Προσδιορισμός του αντιανδρογόνου Vinclozolin σε φυσικά νερά και ιζήματα με τη χρήση της υγρής μικροεκχύλισης δια της στερεής φάσης.
- P12.12** **Ι. Κωνσταντίνου**, Δ. Χελά, Ν. Γιαννούλης & Τ. Αλμπάνης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Η ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΠΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΩΝ: ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
- P12.13** **Β. Βαλσαμάκη**, Β. Σακκάς & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Ανάπτυξη αναλυτικής μεθόδου εκχύλισης μέσω διασποράς σε στερεό υπόστρωμα για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων σε φρούτα και λαχανικά
- P12.14** **Χ. Τσούτση** & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
Ανάπτυξη της Μικροεκχύλισης δια της Στερεάς Φάσης με Αιώρηση της Ίνας στην Υπερκεείμενη Αέρια φάση του Δείγματος (HS-SPME) για τον Ποσοτικό Προσδιορισμό Οργανοφωσφορικών Εντομοκτόνων σε Προϊόντα Ντομάτας
- P12.15** **Β Τριανταφυλλίδης**, Δ. Χελά, Γ. Σαλάχας Π. Δημόπουλος και Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΤΟΥ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟΥ PENDIMETHALIN ΑΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΠΝΟΥ
- P12.16** **Β. Σακκάς**, Α. Δήμου Β. Μπότη & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΦΩΤΟΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΤΟΥ ΒΙΟΚΤΟΝΟΥ ΥΦΑΛΟΧΡΩΜΑΤΩΝ DIURON ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΕΝΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΩΤΟΣ
- P12.17** **Β. Μπότη**, Β. Σακκάς & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΚΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΙΖΗΜΑΤΑ
- P12.18** **Β. Βαλσαμάκη**, Β. Σακκάς & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΔΙΑ ΤΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΝΩΣΕΩΝ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΚΤΩΝ ΣΤΑ ΙΖΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΝΕΡΑ
- P12.19** **Α. Δήμου**, Θ. Σακελλαρίδης, Β. Σακκάς & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΙΖΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΤΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ (ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ) ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ HPLC-UV-DAD ΚΑΙ SPE ΠΡΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ
- P12.20** **Π. Σελίμη**, Δ. Λαμπροπούλου, Ν. Μπεχράκης & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΝΕΡΑ
- P2.21** Ε. Νεοφώτιστου, Ε. Μαυρεδάκη, **Ε.-Μ. Σαρηγιαννίδου**, Κ. Δ. Δημάδης (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
Ο ΡΟΛΟΣ «ΠΡΑΣΙΝΩΝ» ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΙΖΗΜΑΤΟΓΕΝΕΣΗΣ ΜΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΝΕΡΟΥ
- P12.22** **Χ. Τσούτση** & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
HSPME Μικροεκχύλιση – Αεριοχρωματογραφική φασματοσκοπία μάζας: Μία γρήγορη μεθοδολογία για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων εντομοκτόνων στο ελαιόλαδο

**P12.23 Τ. Αλμπάνης**, Θ. Σακελλαρίδης, Β. Σακκάς και Δ. Λαμπροπούλου, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΦΩΤΟΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ SPME ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ GC-FTD ΚΑΙ GC-MS

**P12.24 Β. Σακκάς**, Ι. Αραμπατζής, Ι. Κωνσταντίνου, Α. Δήμου, Π. Φαλάρας & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ)  
ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΟΛΑΧΛΟΡ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΗ  $TiO_2$

**P12.25 Α. Δήμου**, Β. Σακκάς, & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΦΩΤΟΛΥΣΗ ΤΟΥ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟΥ TRIFLURALIN : ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΣΕ ΧΟΥΜΙΚΑ ΚΑΙ ΦΟΥΛΒΙΚΑ ΑΠΟΜΟΝΩΘΕΝΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΛΙΜΝΗ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

**P12.26 Α. Δήμου**, Β. Σακκάς, & Τ. Αλμπάνης, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)  
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΦΩΤΟΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΤΟΥ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟΥ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΩΤΟΣ