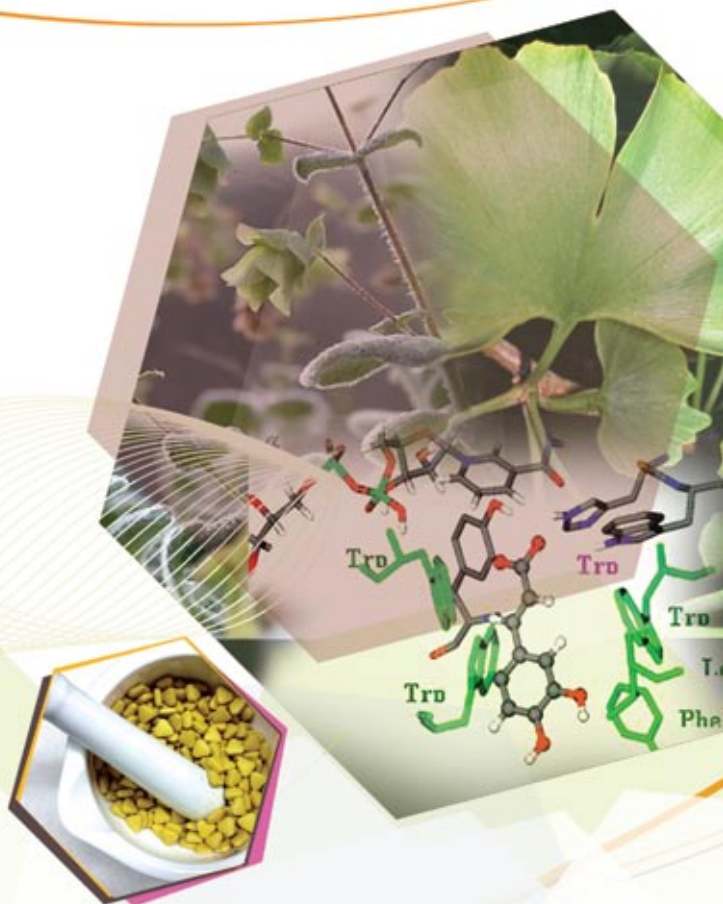


# 1<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ:

Από την έρευνα στην κοινωνία

**27-30**  
Απριλίου  
2012 Αθήνα

Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανεπιστημιόπολη Ζωγράφου



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ  
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

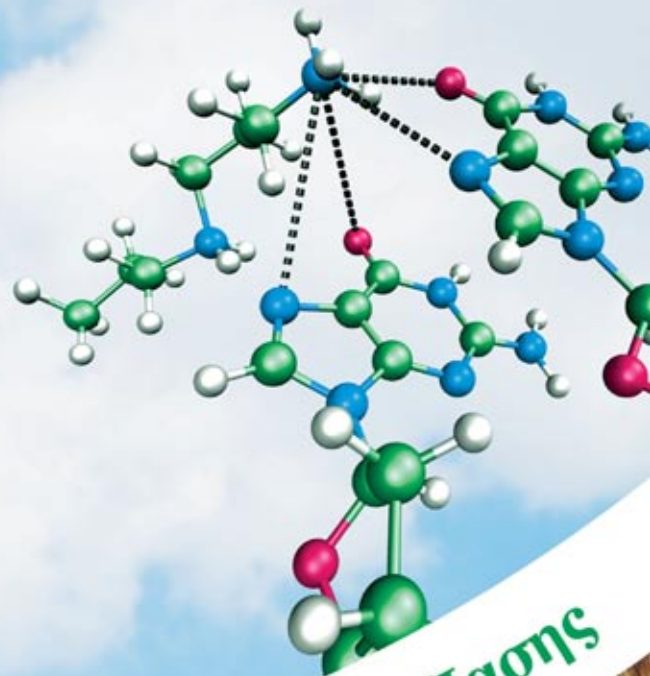


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ

Τελικό Πρόγραμμα

#### Συνεργαζόμενοι Φορείς:

Παγκόσμιος Φαρμακευτικός Σύλλογος (Π.Φ.Σ.) | Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοβιομηχανίας (Π.Ε.Φ.) | Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοποιών (Π.Ε.Φ.Ν.Ι.) | Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοποιών Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων (Π.Ε.Φ.Ν.Ι.) | Πανελλήνια Εταιρεία Φαρμακοποιών Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων (Π.Ε.Φ.Ν.Ι.) | Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος (Π.Φ.Σ.) | Πανελλήνιος Σύνδεσμος Βιομηχανικών Καλλυντικών (Π.Σ.Β.Α.Κ.) | Φαρμακευτικός Σύλλογος Αττικής (Φ.Σ.Α.) | Φαρμακευτικός Σύλλογος Πειραιά (Φ.Σ.Π.)



**Αδιάκοπη Αναζήτηση της Τραχίας**



Αγαπητοί συνάδελφοι,

Με την ιδιότητα του προέδρου της Οργανωτικής Επιτροπής σας καλωσορίζω στο «**Πρώτο Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών: Από την Έρευνα στην Κοινωνία**». Η διοργάνωση του Συνεδρίου αποτελεί πρωτοβουλία των τριών Φαρμακευτικών Τμημάτων των Πανεπιστημίων της χώρας μας.

Σε αυτούς τους δύσκολους καιρούς η ανταπόκριση, ιδιαίτερα από τους φοιτητές της φαρμακευτικής, ξεπέρασε κάθε προσδοκία μας.

Παράλληλα στο συνέδριο συμμετέχουν επιστήμονες και ερευνητές από όλο το φάσμα των φαρμακευτικών επιστημών.

Είμαι ιδιαίτερα ευτυχής που το συνέδριο αυτό θα αποτελέσει το θεμέλιο λίθο για την συνέχιση του θεσμού.

Με φιλικούς χαιρετισμούς

**Καθηγητής Παναγιώτης Μαχαιράς**

Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του  
«1<sup>ου</sup> Συνεδρίου Φαρμακευτικών Επιστημών:  
Από την Έρευνα στην Κοινωνία»

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ανδρεάδου Ιωάννα  
Αντιμησιάρη Σοφία  
Δεμέτζος Κωνσταντίνος  
Κοντογιάννης Χρήστος  
Μαχαίρας Παναγιώτης  
Νικολακάκης Ιωάννης  
Πατρινός Γεώργιος  
Πουλή Νικολαΐς  
Ρέκκας Δημήτριος  
Σκαλτσά Ελένη  
Τσιφτσόγλου Αστέριος  
Χατζηπαύλου-Λίτινα Δήμητρα  
Χήνου Ιωάννα

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αληγιάννης Νεκτάριος  
Ανδρεάδου Ιωάννα  
Αντιμησιάρη Σοφία  
Αντωνιάδου-Βυζά Αικατερίνη  
Βαλσαμή Γεωργία  
Βιζιριανάκης Ιωάννης  
Γκίκας Ευάγγελος  
Δεμέτζος Κωνσταντίνος  
Δοκουμτζίδης Αριστείδης  
Δρακούλης Νικόλαος  
Καχριμάνης Κυριάκος  
Κοντογιάννης Χρήστος  
Κουρουνάκη Αγγελική  
Κυρούδη Σοφία  
Κωστάκης Ιωάννης  
Λάζαρη Διαμάντω  
Λάμαρη Φωτεινή  
Μαγκαφά Βασιλική  
Μαγκριώτης Πλάτων  
Μαράκος Παναγιώτης  
Μαρκοπούλου Αικατερίνη  
Μαχαίρας Παναγιώτης  
Μητάκου Σοφία  
Μικρός Εμμανουήλ  
Νικολακάκης Ιωάννης  
Όρκουλα Μαλβίνα  
Πάϊρας Γεώργιος

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Πανεπιστήμιο Πατρών

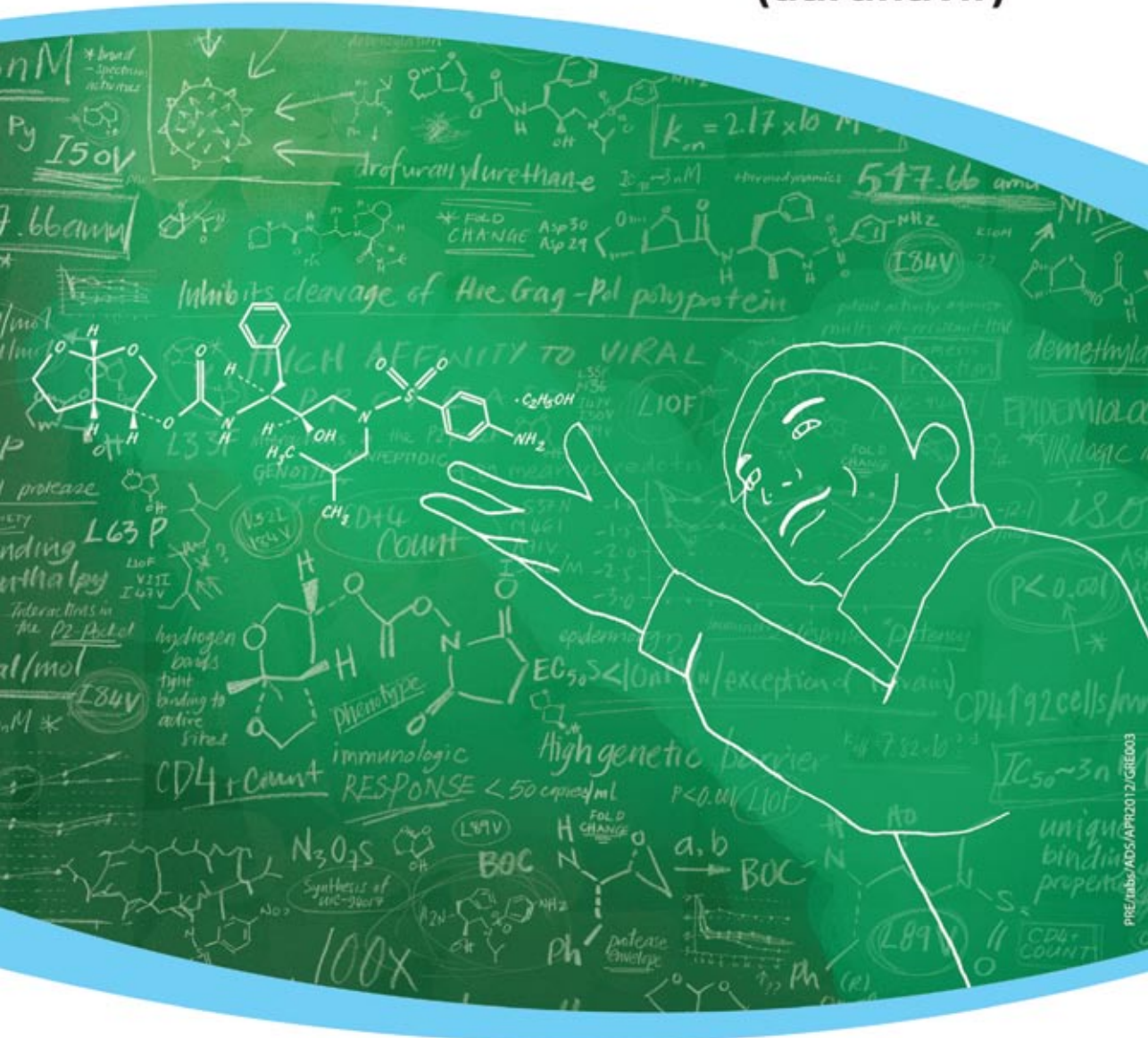
Παντερή Ειρήνη  
Παπαδημητρίου Ευαγγελία  
Παπαπετρόπουλος Ανδρέας  
Πατρινός Γεώργιος  
Πουλός Κωνσταντίνος  
Πουλή Νικολαΐς  
Ράλλης Μιχαήλ  
Ρέκκας Δημήτριος  
Ρέππας Χρήστος  
Ρούσσης Βασίλειος  
Σκαλτσά Ελένη  
Σκαλτσούνης Αλ.-Λέανδρος  
Συμιλλίδου Μοίρα  
Σωτηροπούλου Γεωργία  
Φατούρος Δημήτριος  
Φωκιαλάκης Νικόλαος  
Χατζηπαύλου-Λίτινα Δήμητρα  
Χήνου Ιωάννα

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

## ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ανάγνου Νικόλαος  
Δαφνή Ουρανία  
Δέλτας Κωνσταντίνος  
Γραβάνης Αχιλλέας,  
Γκόνος Ευστάθιος  
Ευστρατιάδης Αργύριος  
Κούβελας Δημήτριος  
Κουπάρης Μιχαήλ  
Κόλλιας Γεώργιος  
Κουτσιλιέρης Μιχαήλ  
Μανωλόπουλος Ευάγγελος  
Μαρσέλος Μάριος  
Μίχα - Σκρέπτα Μαρία  
Μουτσόπουλος Χαράλαμπος  
Μπαλτόπουλος Γεώργιος  
Μπεζιρτζόγλου Ευγενία  
Παπαδόπουλος Μηνάς  
Παπαδοπούλου - Νταϊφώτη Ζωή  
Σπηλιοπούλου Χαρά  
Τζιούφας Αθανάσιος  
Τσελέπης Αλέξανδρος  
Φλωρδέλης Χριστόδουλος  
Χριστόπουλος Θεόδωρος

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Πανεπιστήμιο Κρήτης  
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών  
Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Ερευνητικό κέντρο Βιοιατρικών επιστημών «Αλ. Φλέμινγκ»  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης  
ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Πανεπιστήμιο Πατρών

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή:  
Συμπληρώστε την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»

Αναφέρατε:

- ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για τα Νέα φάρμακα (NI)
- Τις ΣΟΒΑΡΕΣ ανεπιθύμητες ενέργειες για τα Γνωστά φάρμακα

**JANSSEN-CILAG ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.**  
Λεωφόρος Ειρήνης 56, 151 21, Πεύκη, Αθήνα, Τηλ.: 210 8090000  
www.janssen.com.gr



27 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2012 AULA	28 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2012 AULA	28 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2012 ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ	29 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2012 AULA	29 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2012 ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ	30 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2012 ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ
09.00-10.30 Δορυφορικό Συμπόσιο: Βιοτεχνολογία- Φαρμακογονιδιωματική	09.00-11.15 Νέες εξελίξεις στη Χημεία και στην Τεχνολογία των Φαρμάκων	09.00-11.00 In vivo αξιολόγηση των φαρμάκων	09.00-11.00 Ελεύθερες Ανακρίσεις Μεταπικτικών Φοιτητών Φαρμακευτικών Σχολών (EA001-EA012)	09.00-11.30 Βασική έρευνα και ορθολογική χρήση των φαρμάκων στο καρδιαγγειακό σύστημα	09.00-10.30 Στρογγυλό Τραπέζι «Επιθεωρήσεις (AUDITS) Εργαστηρίων - Κινητών Μελετών»
10.30- 11.00 Διάλειμμα καφέ	11.15-12.00 Διάλειμμα καφέ	11.00-11.30 Διάλειμμα καφέ (Posters AA001 - AA022)	11.00-11.30 Διάλειμμα καφέ	11.30-12.00 Διάλειμμα καφέ (Posters AA045 - AA066)	10.30- 11.00 Διάλειμμα καφέ
11.00-13.00 Δορυφορικό Συμπόσιο: Βιοτεχνολογία- Φαρμακογονιδιωματική (συνέχεια)	12.00-14.15 Νέες εξελίξεις στη Χημεία και στην Τεχνολογία των Φαρμάκων (συνέχεια)	11.30-13.00 In vivo αξιολόγηση των φαρμάκων (συνέχεια)	11.30-12.00 «Βιοδιαθεσιμότητα, Βιοσυνδυμία, Γενόσημα: Ταξίδι στον Χρόνο»	12.00-14.30 Βασική έρευνα και ορθολογική χρήση των φαρμάκων στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα	11.00-13.30 Στρογγυλό Τραπέζι «Αξιολόγηση Φαρμάκων - Φαρμακοεπαγρύπνηση»
13.00-14.00 Διάλειμμα - Ελαφρύ Γεύμα	14.15-15.30 Διάλειμμα - Ελαφρύ Γεύμα	13.00-14.00 Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα	14.30-15.30 Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα	14.30-15.00 Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα	13.30-14.30 Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα
14.00-16.00 Συνάντηση μελών ΔΕΠΤ/μυμάτων Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, ΑΠΘ και Παν. Πατρών	15.30-18.00 Μεθοδολογίες με στόχο τη διεκδίκηση της ανάπτυξης και κορήνησης φαρμακολογικά δραστικών μορίων	14.00- 16.00 Βασική έρευνα και Ορθολογική χρήση των φαρμάκων στην Χημειοθεραπεία	15.30-18.00 Φυσικά Πρόλονα- Νεώτερες εξελίξεις	15.30-16.30 Ορθολογική χρήση των φαρμάκων στην Ανοσοκαταστολή και τη Νεφρολογία	14.30-15.30 Συνάντηση μελών ΔΕΠΤ. Απολογισμός Συνεδρίου - Επόμενο Συνέδριο
16.00-17.30 Στρογγυλό Τραπέζι: «Ατενίζοντας το μέλλον: Στρατηγική ανάπτυξης βιοτεχνολογικών φαρμάκων και βιομοσείδων στην πατρίδα μας»	18.00-19.30 Νέες εξελίξεις στη Θεραπευτική	16.00-16.30 Διάλειμμα καφέ (Posters AA023 - AA044)	16.30-20.30 Στρογγυλό Τραπέζι «Ασφάλεια και Ποιότητα Καλλυντικών Προϊόντων»	16.30-17.00 Τραπέζι «Φαρμακευτική Φροντίδα στο Φαρμακείο	15.30-17.00 Στρογγυλό Τραπέζι «Φαρμακευτική Φροντίδα στο Φαρμακείο
17.30-18.00 Διάλειμμα καφέ	18.30-19.30 Στρογγυλό Τραπέζι: Νέες εξελίξεις στην Ελληνική Φαρμακευτική Βιομηχανία	16.30-18.30 Βασική έρευνα και Ορθολογική χρήση των φαρμάκων στην Χημειοθεραπεία (συνέχεια)	18.00-18.30 Διάλειμμα καφέ	16.30-17.00 Διάλειμμα καφέ (Posters AA067 - AA088)	17.00-17.30 Διάλειμμα καφέ
18.00-19.30 Νεώτερες εξελίξεις στη Θεραπευτική	19.30-21.00 Εναρξη Συνεδρίου	19.30-21.00 Βασική έρευνα και Ορθολογική χρήση των φαρμάκων στην Χημειοθεραπεία (συνέχεια)	18.30-20.30 Τοξικολογία- Φαρμακευτική ανάλυση	17.30-19.30 Γαληνικά σκευάσματα «Καλή εργασθηρική πρακτική (GLP) στο φαρμακείο»	17.30-19.30 Γαληνικά σκευάσματα «Καλή εργασθηρική πρακτική (GLP) στο φαρμακείο»
21.00 Δείπνο υποδοχής	21.00 Επίσημο Δείπνο - Επιστάσιο Ζορμπάς	21.00	21.00	21.00	19.30 Λήξη Συνεδρίου - Απονομή Βραβείων

## ΑΙΘΟΥΣΑ AULA

08:00 - 09:00 *Εγγραφές*

09:00 - 13:00 **Δορυφορικό Συμπόσιο: Βιοτεχνολογία-Φαρμακογονιδιωματική**

**Προεδρείο:** **Αστέριος Τσιφτσόγλου**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ  
**Σωκράτης Τζάρτος**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών

09:00 - 09:30 **Λευκοθέα Παπαδοπούλου**, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ,  
«*Ενδοκυττάρια μεταγωγή βιοτεχνολογικών πρωτεϊνών στα πλαίσια της  
θεραπευτικής προσέγγισης μιτοχονδριακών ασθενειών*»

09:30 - 10:00 **Γεώργιος Πατρινός**, Επ. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών,  
«*Φαρμακογονιδιωματική: Ηθικές προκλήσεις και κοινωνία*»

10:00 - 10:30 **Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης**, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ,  
«*Φαρμακογονιδιωματική & εξατομίκευση δοσολογικών σχημάτων:  
Προκλήσεις & προοπτικές στην κλινική πράξη*»

10:30 - 11:00 *Διάλειμμα καφέ με την ευγενική χορηγία της* 

11:00 - 11:30 **Γεωργία Βαλσαμή**, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ,  
«*Βιο-ομοειδή: Κανονιστικό πλαίσιο*»

11:30 - 12:00 **Μαρτίνα Σαμιωτάκη**, Ινστιτούτο Μοριακής Ογκολογίας, Ερευνητικό Κέντρο  
Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ", «*Εξελιξείς στη  
φαρμακοπρωτεομική*»

12:00 - 13:00 *Συζήτηση*

13:00 - 14:00 *Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα*

14:00 - 16:00 **Συνάντηση μελών ΔΕΠ Τμημάτων Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, ΑΠΘ και Παν. Πατρών**

16:00 - 17:30 **Στρογγυλό Τραπέζι: «Ατενίζοντας το μέλλον: Στρατηγική ανάπτυξης  
βιοτεχνολογικών φαρμάκων και βιοομοειδών στην πατρίδα μας»**

**Συντονιστές:** **Γεωργία Σωτηροπούλου**, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα  
Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών

**Γεώργιος Παναγιώτου**, Ινστιτούτο Μοριακής Ογκολογίας, Ερευνητικό Κέντρο  
Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ"

**Κωσταντίνος Ευθυμιόπουλος**, Chairman & Chief Executive Officer, Eporgen  
Venture, Italy

**Κλεομένης Μπάρλος**, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Παν. Πατρών

**Θεόδωρος Ηλιόπουλος**, Vice President Operations, PolPharma, Poland

**Αγγελος Κανελής**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ

17:30 - 18:00 *Διάλειμμα καφέ*

18:00 - 19:30 **Νεώτερες εξελίξεις στη θεραπευτική**

**Προεδρείο:** **Παναγιώτης Μαχαιράς**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Χρήστος Παναγιωτίδης**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ

18:00 - 18:30 **Αστέριος Τσιφτσόγλου**, Καθηγητής Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ,  
«*Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Προϊόντων Προηγμένης Θεραπευτικής και  
Αναγεννητικής Ιατρικής στην Ευρώπη: Ρυθμιστικό πλαίσιο*»

18:30 - 19:00 **Γεώργιος Κόλλιας**, Διευθυντής Ινστιτούτου Ανοσολογίας, Ερευνητικό Κέντρο  
Βιοϊατρικών Επιστημών, "Αλέξανδρος Φλέμινγκ",  
«*Αντι-TNF θεραπείες σε χρόνιες φλεγμονώδεις νόσους*»

19:00 - 19:30 **Χαράλαμπος Μουτσόπουλος**, Ομ. Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ,  
«*Αυτοάνοσα νοσήματα: Παθογενετικοί μηχανισμοί και φαρμακευτική αγωγή*»

19:30 *Έναρξη Συνεδρίου - Χαιρετισμοί*

19:30 - 19:40 **Θωμάς Σφηκόπουλος**, Αντιπρύτανης, ΕΚΠΑ

19:40 - 19:50 **Παναγιώτης Μαράκος**, Αν. Πρόεδρος Τμήματος Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

19:50 - 20:00 **Χρήστος Παναγιωτίδης**, Αν. Πρόεδρος Τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ

20:00 - 20:10 **Σωτήρης Νικολαρόπουλος**, Πρόεδρος Τμήματος Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών

*Επίσημη Έναρξη*

20:10 - 20:30 **Παναγιώτης Μαχαιράς**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος  
Οργανωτικής Επιτροπής

20:30 - 21:00 **Καλλιτεχνικό δρώμενο από τους φοιτητές:** Δ. Καραγιάννης, Ε. Κάρκουλα,  
Ν. Πανουκλιάς, Κ. Πυρογιάννης και Μ. Σκληπάρη του Τμήματος Φαρμακευτικής  
ΕΚΠΑ

21:00 *Δεξίωση υποδοχής*

## ΣΑΒΒΑΤΟ 28|04|2012

### ΑΙΘΟΥΣΑ AULA

09:00 - 14:00 **Νέες εξελίξεις στη Χημεία και στην Τεχνολογία των Φαρμάκων**

**Προεδρείο:** **Παναγιώτης Μαράκος**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Εμμανουήλ Μικρός**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

09:00 - 09:30 **Γεώργιος Φώσκολος**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ,  
«*Φαρμακευτική Χημεία. Ο θεμελιώδης κλάδος της Φαρμακευτικής  
Επιστήμης*»

09:30 - 10:00 **Άννα Τσαντίλη-Κακουλίδου**, Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ,  
«*Ο ρόλος των φυσικοχημικών/μοριακών ιδιοτήτων στο σχεδιασμό νέων  
φαρμάκων: Πλοήγηση στο φαρμακομοριακό χώρο*»

10:00 - 10:30 **Μιχάλης Λιόντος PhD**, Εργαστήριο Ιστολογίας - Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «Λειτουργική αλληλεπίδραση ανάμεσα στους αντικαρκινικούς φραγμούς DDR και ARF»

10:30 - 11:00 **Σωτήρης Νικολαρόπουλος**, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών, «Σύγχρονες εκπαιδευτικές τάσεις στη Φαρμακευτική Χημεία»

11:00 - 11:15 *Συζήτηση*

11:15 - 12:00 *Διάλειμμα καφέ*

12:00 - 14:15 **Προεδρείο: Ανδρέας Τσοτίνης**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Κώστας Δεμέτζος**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

12:00 - 12:30 **Μαρία Μίχα-Σκρέπα**, Διευθύντρια Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, «Δενδρομερή: Χημεία και Εφαρμογές στη Φαρμακευτική Επιστήμη»

12:30 - 13:00 **Στέργιος Πίσπας**, κύριος ερευνητής, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, «Καινοτόμα συνθετικά πολυμερή για τη φαρμακευτική νανοτεχνολογία»

13:00 - 13:30 **Ανδρέα Ασημοπούλου**, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, «Η ιστορία της ανακάλυψης και ανάπτυξης ενός φαρμάκου ελληνικής επινοήσεως-Σύγχρονες εξελίξεις»

13:30 - 14:00 **Κώστας Κυπαρισσιδης**, Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, «Ανάπτυξη ναυοφορέων για τη μεταφορά θεραπευτικών βιομορίων και αντιγόνων μέσω του βλεννογόνου»

14:00 - 14:15 *Συζήτηση*

14:15 - 15:30 *Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα*

15:30 - 18:00 **Μεθοδολογίες με στόχο τη διευκόλυνση της ανάπτυξης και χορήγησης φαρμακολογικά δραστικών μορίων**

**Προεδρείο: Σταύρος Μαλαματάρης**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ  
**Δημήτρης Ρέκκας**, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

15:30 - 16:00 **Σοφία Αντιμησιάρη**, Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών, «Νέες τεχνικές για ενδοφλέβια χορήγηση ευαίσθητων και μεγάλου μοριακού βάρους φαρμακολογικά δραστικών μορίων»

16:00 - 16:30 **Χρήστος Ρέππας**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, «Έντοπισμός προβλημάτων στην από του στόματος χορήγηση των φαρμάκων»

16:30 - 17:00 **Γεώργιος Ιμανίδης**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Βασιλείας, Ελβετία, «Λιπιδικές φαρμακοτεχνικές μορφές για τη βελτίωση της εντερικής απορρόφησης εξαιρετικά λιπόφιλων μορίων»

17:00 - 17:30 **Θεόδωρος Χριστόπουλος**, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Παν. Πατρών, «Αναλυτικές τεχνικές στη φαρμακογονιδιωματική».

17:30 - 18:00 *Συζήτηση*

18:00 - 18:30 *Διάλειμμα καφέ*

18:30 - 19:30 **Στρογγυλό Τραπέζι: Νέες εξελίξεις στην Ελληνική Φαρμακευτική Βιομηχανία**

**Συντονιστές: Μιχάλης Κουπάρης**, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ  
**Παρασκευάς Δάλλας**, Επ. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

**Νίκος Νικολέτος**, Corporate Affairs, Director, Elpen  
**Νίκος Κολμαν**, Corporate Affairs, Director, Galenica S.A.  
**Ευάγγελος Καραβάς**, Vice President - Research & Industrial Operations  
Pharmathen sa  
**Θεόδωρος Μακρυγιάννης**, Χημικός, R&D Manager, Unipharma

21:00 *Επίσημο Δείπνο Συνεδρίου*

**ΣΑΒΒΑΤΟ 28|04|2012**

**ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ**

09:00 - 13:00 **In vivo αξιολόγηση των φαρμάκων**

**Προεδρείο: Παναγιώτης Μαχαιράς**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Ιωάννης Νιώπας**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ

09:00 - 09:30 **Σταύρος Πολίτης**, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, «Quality by design: Από την ανάπτυξη των φαρμακοτεχνικών μορφών στις κλινικές μελέτες»

09:30 - 10:00 **Ουρανία Δαφνή**, Καθηγήτρια, Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, «Κλινική έρευνα: σχεδιασμός, ανάλυση και ερμηνεία των μελετών»

10:00 - 10:30 **Ζωή Παπαδοπούλου - Νταϊφώτη**, Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «Προσδοκίες και ερμηνευτικά πλαίσια της θεραπείας: το νευροβιολογικό υπόστρωμα της δράσης του placebo»

10:30 - 11:00 **Ευάγγελος Καραλής**, Λέκτορας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, «Μελέτες βιοϊσοδυναμίας: σχεδιασμός- ανάλυση των μελετών»

11:00 - 11:30 *Διάλειμμα καφέ (Posters AA001 - AA022)*

**Προεδρείο: Σοφία Κυρούδη**, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Ευαγγελία Παπαδημητρίου**, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών

11:30 - 12:00 **Μοίρα Συμιλλίδου**, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, «Μελέτες βιοϊσοδυναμίας: Το πρόβλημα των υψηλής μεταβλητότητας φαρμάκων»

12:00 - 12:30 **Αριστείδης Δοκουμετζίδης**, Λέκτορας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, «Πληθυσμιακές μελέτες φαρμακοκινητικής- φαρμακοδυναμικής: αρχές, εφαρμογές»

12:30 - 13:00 **Ηλίας Ζιντζάρας**, Αν Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Παν. Θεσσαλίας, «Ανάλυση δικτύων τυχαίοποιημένων κλινικών μελετών για τον έλεγχο της συγκριτικής αποτελεσματικότητας φαρμάκων»

13:00 - 14:00 *Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα*

14:00 - 18:30 Βασική έρευνα και Ορθολογική χρήση των φαρμάκων στην Χημειοθεραπεία

**Προεδρείο:** Ιωάννα Χήνου, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
Ευγενία Μπεζιρτζόγλου, Καθηγήτρια, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης,  
Δημοκρίτειο Παν. Θράκης

14:00 - 14:30 **Ελένη Γιαμαρέλλου**, Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «*Το νοσοκομείο: η πηγή της αλόγιστης κατανάλωσης των αντιβιοτικών για το όφελος του νοσηλευόμενου Έλληνα ασθενή*»

14:30 - 15:00 **Αναστασία Αντωνιάδου**, Επ. Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «*Η κοινότητα: η καταπακτή της κατανάλωσης των αντιβιοτικών για το όφελος του Έλληνα πολίτη*»

15:00 - 15:30 **Αθανάσιος Σκουτέλης**, Διευθυντής Παθολογίας, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, «*Η σημασία της εξατομικευμένης θεραπείας στην αντιμετώπιση των λοιμώξεων*»

15:30 - 16:00 **Ευάγγελος Βογιατζάκης**, Ιατρός Βιοπαθολόγος, Υγεινολόγος, Κλινικός μικροβιολόγος, Συντονιστής Δ/ντής Μικροβιολογικού Εργαστηρίου και Εθνικού Κέντρου Αναφοράς Μυκοβακτηρίων Γ.Ν.Ν.Θ.Α. «*Η Σωτηριά*», «*Τα μικρόβια ως παράγοντες προάσπισης και προαγωγής της υγείας του ανθρώπου*»

16:00 - 16:30 **Διάλειμμα καφέ (Posters AA023 - AA044)**

**Προεδρείο:** Νικολαΐς Πουλή, Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
Ευφροσύνη Χήνου, Διευθύντρια Μικροβιολογικού Εργαστηρίου,  
Νοσοκομείο Αγ. Σάββας

16:30 - 17:00 **Ιωάννης Μούντζιος**, Παθολόγος- Ογκολόγος, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας «*Αναστολείς του υποδοχέα EGFR στη θεραπεία συμπαγών όγκων*»

17:00 - 17:30 **Δημοσθένης Σκάρλος**, Διευθυντής Ογκολογικού Τμήματος, Νοσοκομείο Metropolitan, «*Αναστολείς του υποδοχέα VEGF στη θεραπεία συμπαγών όγκων*»

17:30 - 18:00 **Μάριος Λαζανάς**, Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης και Αντιμετώπισης του AIDS, «*HIV λοίμωξη/AIDS: Παρούσα κατάσταση και προοπτικές*»

18:00 - 18:30 **Θεόδωρος Πέππας**, Λοιμωξιολόγος, Γενικό Κρατικό Νοσοκομείο Νίκαιας «*Τρέχουσα Αντιρετροϊκή Θεραπεία*»

21:00 **Επίσημο Δείπνο Συνεδρίου**

## ΚΥΡΙΑΚΗ 29|04|2012

### ΑΙΘΟΥΣΑ AULA

09:00 - 11:00 **Ελεύθερες Ανακοινώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών Φαρμακευτικών Σχολών**

**Προεδρείο:** Ρούσσης Βασίλειος, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής,  
Παν. Πατρών

09:00 - 09:10 **EA001**  
**SYNTHESES AND IN VITRO ANTICANCER ACTIVITY OF A FULLERENE-DOXORUBICIN CONJUGATE**  
Marina Bantzi<sup>1</sup>, George E. Magoulas<sup>2</sup>, Konstantinos Avgoustakis<sup>1</sup>, Dionissios Papaioannou<sup>2</sup>  
Departments of <sup>1</sup>Pharmacy and <sup>2</sup>Chemistry, University of Patras

09:10 - 09:20 **EA002**  
**ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΙΛΙΜΠΙΝΙΝΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΕΡΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗΝ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΥ ΜΕ ΥΔΡΟΞΥ-ΠΡΟΠΥΛΟ-β-ΚΥΚΛΟΔΕΞΤΡΙΝΗ**  
Χριστοδούλου Ειρήνη<sup>1</sup>, Κωστομητσόπουλος Νικόλαος<sup>2</sup>, Μπαλάφας Ευάγγελος<sup>2</sup>, Αρχοντάκη Ελένη<sup>3</sup>, Βαλσαμή Γεωργία<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοφαρμακευτικής-Φαρμακοκινητικής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα  
<sup>2</sup>Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, Κέντρο Πειραματικής Χειρουργικής, Αθήνα  
<sup>3</sup>Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα

09:20 - 09:30 **EA003**  
**EFFECT OF MODIFIED CYCLODEXTRINS ON SIMVASTATIN SOLUBILITY IN AQUEOUS SOLUTIONS**  
Kehagia Zoi, Kamitsiou Xrisavgi and Klepetsanis Pavlos<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Patras  
<sup>2</sup>Institute of Chemical Engineering and High Temperature Chemical Processes, FORTH, Patras

09:30 - 09:40 **EA004**  
**ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΓΕΝΟΣΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΓΙΑ ΓΑΣΤΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΣΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ. ΜΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ.**  
Γεννηματά Δήμητρα<sup>1</sup>, Μαρέτη Χριστίνα<sup>1</sup>, Μαρίνη Φωφώ<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Φαρμακευτικό Τμήμα, «Κοργιαλένιο- Μπενάκειο» Νοσοκομείο Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού, Αθήνα

09:40 - 09:50 **EA005**  
**THE OLIVE CONSTITUENT OLEUROPEIN PREVENTS THE DOXORUBICIN -INDUCED HEART FAILURE IN ANESTHETIZED RATS BY NITRO-OXIDATIVE STRESS SUPPRESSION AND BY REVERSING CARDIAC REMODELING**  
Ioannidis Konstantinos<sup>1</sup>, Sigala Fragiska<sup>2</sup>, Naka Ekaterini<sup>3</sup>, Kostidis Sarantos<sup>1</sup>, Skaltsounis Leandros<sup>4</sup>, Maria Anastasiou-Nana<sup>5</sup>, Kremastinos Dimitrios Th<sup>5</sup>, Iliodromitis Efstathios K.<sup>5</sup>, Mikros Emmanuel<sup>1</sup>, Andreadou Ioanna<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>2</sup>First Department of Surgery, Medical School, University of Athens, <sup>3</sup>Dept. of Cardiology, Michaelidion Cardiac Center, University of Ioannina, <sup>4</sup>Department of Pharmacognosy, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>5</sup>2<sup>nd</sup> University Department of Cardiology, Medical School, Attikon General Hospital, University of Athens

09:40 - 09:50 **EA006**  
**ΥΠΕΡΕΚΦΡΑΣΗ ΤΗΣ ΡΙΒΟΣΩΜΙΚΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ RPL35A ΣΤΑ ΕΡΥΘΡΟΛΕΥΧΑΙΜΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΛ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΠΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.**  
Αμανατιάδου Π. Έλσα και Βιζιριανάκης Σ. Ιωάννης  
Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**09:50 - 10:00 EA007**  
**DEVELOPMENT OF SYNTHETIC 2-ARYLBENZOFURANS AND CHALCONOIDS AS POTENTIAL ANGIOGENETIC MODULATORS**  
Dimitrakoudi Sapfo-Maria<sup>1</sup>, Tsoukalas Konstantinos<sup>1</sup>, Karamitri Aggeliki<sup>2</sup>, Zoidis Grigoris<sup>3</sup>, Papapetropoulos Andreas<sup>2</sup>, Topouzis Stavros<sup>2</sup>, Aligiannis Nektarios<sup>1</sup>, Skaltsounis Alexios-Leandros<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens, <sup>2</sup>Laboratory for Molecular Pharmacology, Department of Pharmacy, University of Patras, <sup>3</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens

**10:00 - 10:10 EA008**  
**ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ RAMAN ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΦΘΟΡΑΣ ΤΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΟΣΤΟΥ**  
Κουβαριτάκη Σοφία<sup>1</sup>, Βαρδάκη Μάρθα<sup>1</sup>, Παντελιού Σοφία<sup>2</sup>, Κοντογιάννης Χρίστος<sup>1,3</sup> και Όρκουλα Μαλβίνα<sup>1,\*</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών  
<sup>2</sup>Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Αεροναυπηγών, Πανεπιστήμιο Πατρών  
<sup>3</sup>EΙΧΗΜΥΘ/ΙΤΕ, Πάτρα

**10:10 - 10:20 EA009**  
**NATURAL PRODUCTS WITH INHIBITORY ACTIVITY TOWARDS GLYCOGEN PHOSPHORYLASE IDENTIFIED BY VIRTUAL SCREENING CALCULATIONS**  
Mavrokefalos Nikolaos<sup>1</sup>, Myrianthopoulos Vassilios<sup>1</sup>, Chrysin Eyaggelia<sup>2</sup>, Skaltsounis Alexios Leandros<sup>1</sup>, Mikros Emmanuël<sup>1\*</sup>  
<sup>1</sup>School of Pharmacy, University of Athens, Greece  
<sup>2</sup>Institute of Organic and Pharmaceutical chemistry, National Research Foundation

**10:20 - 10:30 EA010**  
**DESIGN OPTIMIZATION STUDY OF THE EXTRACTION OF OLIVE LEAVES PERFORMED WITH ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNIQUES**  
Xynos Nikos<sup>1</sup>, Papaefstathiou Georgios<sup>1</sup>, Argyropoulou Aikaterini<sup>1</sup>, Aligiannis Nektarios<sup>1</sup>, Gikas Evangelos<sup>2</sup>, Skaltsounis Alexios-Leandros<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens,  
<sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens

**10:30 - 10:40 EA011**  
**DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A METHODOLOGY FOR THE RECOVERY OF POLYPHENOLS FROM PEACH INDUSTRY WASTE**  
Zerva Evgenia, Abatis Dionisios, Skaltsounis Alexios-Leandros and Fokialakis Nikolas<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens

**10:40 - 10:50 EA012**  
**EXPLOITATION OF PERICARPS FROM JUGLANS REGIA-JUGLANDACEAE: CHEMICAL ANALYSIS & EVALUATION OF THE ANTI CANCER AND IMMUNO-MODULATING ACTIVITIES IN VITRO**  
Tsasi Gerasimida<sup>1</sup>, Samara Pinelopi<sup>2</sup>, Tsitsilonis Ourania<sup>2</sup>, Skaltsa Helena  
<sup>1</sup>Department of Pharmacognosy & Chemistry of Natural Products, School of Pharmacy, University of Athens  
<sup>2</sup>Department of Animal and Human Physiology, Faculty of Biology, University of Athens

**11:00 - 11:30** Διάλειμμα καφέ

**11:30 - 12:00** Παναγιώτης Μαχαιράς, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
«Βιοδιαθεσιμότητα, Βιοϊσοδυναμία, Γενόσημα: Ταξίδι στο Χρόνο»

**12:00 - 14:30** Στρογγυλό Τραπέζι: «Γενόσημα»

**Συντονιστής: Παναγιώτης Μαχαιράς**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

**Αικατερίνη Μωραΐτη**, Τ. Διευθύντρια Αξιολόγησης ΕΟΦ  
**Θεόδωρος Αμπατζόγλου**, Πρόεδρος Πανελληνίου Φαρμακευτικού Συλλόγου  
**Γεώργιος Πατούλης**, Πρόεδρος Ιατρικού Συλλόγου Αθηνών  
**Β. Ρεβίθη**, Διεύθυνση Ελέγχου Παραγωγής και Κυκλοφορίας Προϊόντων ΕΟΦ,  
**Μάριος Κοσμίδης**, Μέλος Δ.Σ., ΣΦΕΕ  
**Βασίλης Πενταφράγκας**, Διευθυντής Εταιρικών Υποθέσεων, Eipen

**13:15 - 14:30** Ερωτήσεις

**14:30 - 15:30** Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα

**15:30 - 18:00** Φυσικά Προϊόντα - Νεώτερες εξελίξεις

**Προεδρείο: Παύλος Κορδοπάτης**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών  
**Ελένη Σκαλτσά**, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

**15:30 - 16:00** **Αλέξιος-Λέανδρος Σκαλτσούνης**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, «Η βιοποικιλότητα και η χημειοποικιλότητα ως εργαλεία για την ανάπτυξη νέων βιοδραστικών φυσικών προϊόντων»

**16:00 - 16:30** **Διαμάντω Λάζαρη**, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ, «Αξιοποίηση φυτών της Ελληνικής Χλωρίδας»

**16:30 - 17:00** **Φωτεινή Λάμαρη**, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών, «Ανάπτυξη προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας από αρωματικά & φαρμακευτικά φυτά: τάσεις & προοπτικές»

**17:00 - 17:30** **Ιωάννα Χήνου**, Αν Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, «Ρυθμιστικό πλαίσιο φαρμάκων φυτικής προέλευσης- Ασφάλεια χρήσης»

**17:30 - 18:00** **Μαρία Καπετανίδου**, Προϊσταμένη Τμήματος Αξιολόγησης Λοιπών Προϊόντων Αρμοδιότητας ΕΟΦ, «Συμπληρώματα διατροφής»

**18:00 - 18:30** Διάλειμμα καφέ

**18:30 - 20:30** Στρογγυλό Τραπέζι «Ασφάλεια και Ποιότητα Καλλυντικών Προϊόντων»

**Συντονιστές: Σοφία Χατζηαντωνίου**, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Μιχαήλ Ράλλης**, Επ. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών

**Δημήτρης Μελισσός**, Χημικός, MSc, QACS Ltd, «Αξιολόγηση ασφαλείας καλλυντικών προϊόντων»

**Αλεξάνδρα Κατσαρού-Κάτσαρη**, Αν. Καθηγήτρια Δερματολογίας, ΕΚΠΑ, «Ελεγχος ασφαλείας καλλυντικών προϊόντων»



**Στέφανος Χαλμπές**, Φαρμακοποιός, Προϊστάμενος Τμήματος Αξιολόγησης Καλλυντικών και Εκτελωνισμού, Αν. Διεύθυνσης Αξιολόγησης Προϊόντων, ΕΟΦ, «*Νομοθετικό πλαίσιο για τη διασφάλιση της ασφάλειας και ποιότητας καλλυντικών προϊόντων*»

**Αννα Πατέρα**, Χημικός, Διεύθυνση R&D, APIVITA, «*Φυσικά και Bio-Eco πιστοποιημένα προϊόντα*»

**Λίνα Φίλη**, Φαρμακοποιός, Διευθύντρια Marketing Avene, «*Αντιηλιακή προστασία, νεώτερα δεδομένα*»

**Βασιλική Μιχαηλίδου**, Χημικός, PhD Target Pharma, «*Παιδικά καλλυντικά - ασφάλεια & ποιότητα*»

**Ηλίας Ζάχος**, QA/QC Director, Korres, «*Ποιότητα στον κύκλο παραγωγής καλλυντικού προϊόντος*»

20:30

Συζήτηση

## ΚΥΡΙΑΚΗ 29|04|2012

### ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ

**09:00 - 11:30** Βασική έρευνα και ορθολογική χρήση των φαρμάκων στο καρδιαγγειακό σύστημα

**Προεδρείο:** Δημήτρης Κρεμασπινός, Ομ. Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ  
Ιωάννης Λεκάκης, Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

**09:00 - 09:30** Μαρία Γαζούλη, Επ. Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «*Η συμβολή της φαρμακογενωμικής στην ορθολογική χρήση της κλοπιδογρέλης*»

**09:30 - 10:00** Ανδρέας Παπαπειτρόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών, «*Νεώτερα αγγειοδιασταλτικά φάρμακα*»

**10:00 - 10:30** Ευστάθιος Ηλιοδρομίτης, Αν Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «*Οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου-Νέες προσεγγίσεις*»

**10:30 - 11:00** Μιχάλης Κυριακίδης, Αν. Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «*Αντιμετώπιση της χρόνιας στεφανιαίας νόσου*»

**11:00 - 11:30** Δημήτρης Φαρμάκης, Καρδιολόγος, Ιατρική Σχολή, Λαϊκό Νοσοκομείο, «*Φαρμακευτική θεραπεία της καρδιακής ανεπάρκειας-Νεώτερα δεδομένα*»

**11:30 - 12:00** Διάλειμμα καφέ (Posters AA045 - AA066)

**12:00 - 14:30** Βασική έρευνα και ορθολογική χρήση των φαρμάκων στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα

**Προεδρείο:** Ζωή Παπαδοπούλου - Νταϊφώτη, Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ  
Γεώργιος Παπαδημητρίου, Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

**12:00 - 12:30** Αχιλλέας Γραβάνης, Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Παν. Κρήτης, Συνεργαζόμενος Ερευνητής ΙΤΕ, «*Μικρομοριακοί αγωνιστές των υποδοχέων των νευροτροφινών στην θεραπεία της νευροεκφύλισης*»

**12:30 - 13:00** Χριστόδουλος Φλωρδέλλης, Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Παν. Πατρών, «*Η πλαστικότητα του υποδοχέα ως βάση νέου είδους νευροψυχιατρικών παρεμβάσεων*»

**13:00 - 13:30** Μάριος Μαρσέλος, Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Παν. Ιωαννίνων, «*Ενέργειες και παρενέργειες των αντιψυχωτικών φαρμάκων*»

**13:30 - 14:00** Δημήτρης Δικαίος, Αν Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «*Φαρμακογενετική των αντιψυχωτικών και αντικαταθλιπτικών*»

**14:00 - 14:30** Γεώργιος Αλεβιζόπουλος, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ, «*Δράσεις ψυχοδραστικών ουσιών ως μοντέλο μελέτης των ψυχώσεων*»

**14:30 - 15:00** Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα

**15:00 - 18:30** Ορθολογική χρήση των φαρμάκων στην Ανοσοκαταστολή και τη Νεφρολογία

**Προεδρείο:** Γεωργία Βαλσαμή, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
Ευαγγελος Καραλής, Λέκτορας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

**15:00 - 15:30** Ιωάννης Μπολέτης, Δ/ντης Νεφρολογικής Κλινικής, Λαϊκό Νοσοκομείο, «*Εξατομίκευση της ανοσοκατασταλτικής θεραπείας σε λήπτες νεφρικού μοσχεύματος: κλινική προσέγγιση*»

**15:30 - 16:00** Αθανάσιος Τζιούφας, Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «*Βιοτεχνολογικά φάρμακα στα αυτοάνοσα νοσήματα*»

**16:00 - 16:30** Νικόλαος Σταυριανέας, Ομ. Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «*Η αιτιολογική προσέγγιση της θεραπείας με κυκλοσπορίνη σε αυτοάνοσες δερματοπάθειες*»

**16:30 - 17:00** Διάλειμμα καφέ (Posters AA067 - AA088)

**17:00 - 17:30** Αναστάσιος Ζωγραφίδης, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, «*Εξατομίκευση δόσολογίας των ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων κυκλοσπορίνη, μυκοφαινολικό οξύ, sirolimus, everolimus*»

**17:30 - 18:00** Σωτήριος Ζορμπάς, Νεφρολόγος, Δ/ντης Μονάδας Τεχνητού Νεφρού, 401 Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο Αθηνών, «*Ερυθροποιητίνη/ Ερυθροποιητικοί παράγοντες. Η αυγή της βιοτεχνολογικής επιστήμης*»

**18:00 - 18:30** Χρήστος Ιατρού, Νεφρολόγος, Συντονιστής Δ/ντης Νεφρολογικού Κέντρου Γ.Ν. Νικαίας- Πειραιά, «*Η χρήση των ερυθροποιητικών παραγόντων στη χρόνια νεφρική νόσο: Που βρισκόμαστε σήμερα;*»

18:30 - 20:30 Τοξικολογία- Φαρμακευτική ανάλυση

**Προεδρείο: Χαρά Σηληιοπούλου**, Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ  
**Τζούλια Άππα-Πολίτου**, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

18:30 - 18:50 **Κωνσταντίνος Πίστος**, Επικ. Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, "Νεώτερα συνθετικά ναρκωτικά: Προβλήματα και προβληματισμοί"

18:50 - 19:10 **Μαρία Στεφανίδου - Λουσιδου**, Αν. Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, "Βιολογικοί δείκτες χρήσης ναρκωτικών"

19:10 - 19:30 **Σωτήριος Αθανασέλης**, Αν. Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, "Ναρκωτικά και οδήγηση. Το παράδειγμα της κάνναβης"

19:30 - 20:00 **Μιχαήλ Κουπάρης**, Καθηγητής Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, "Έλεγχος ποιότητας φαρμακευτικών πρώτων υλών και προϊόντων"

20:00 - 20:30 **Αντώνης Τσαρμπόπουλος**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών "Ο Ρόλος της ανάλυσης στην έρευνα και ανάπτυξη νέων φαρμακευτικών προϊόντων"

## ΔΕΥΤΕΡΑ 30|04|2012

### ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ

09:00 - 10:30 Στρογγυλό Τραπέζι «Επιθεωρήσεις (AUDITS) Εργοστασίων - Κλινικών Μελετών»

**Συντονιστές: Δημήτρης Ρέκκας**, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Σταύρος Πολίτης**, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

**Δημήτρης Δήμας**, Φαρμακοποιός, M.Sc., Ph.D., ΕΟΦ, «Ευρήματα κατά τις επιθεωρήσεις GMP»

**Δημήτρης Πανίδης**, Κλινικός φαρμακοποιός, M.Sc., Ph.D., Διεύθυνση Φαρμακευτικών Μελετών και Έρευνας, Τμήμα Κλινικών Δοκιμών, Ε.Ο.Φ., «Αρχές διεξαγωγής κλινικών δοκιμών φαρμάκων στην Ελλάδα»

10:30 - 11:00 *Διάλειμμα καφέ*

11:00 - 13:30 Στρογγυλό Τραπέζι «Αξιολόγηση φαρμάκων - Φαρμακοεπαγρύπνηση»

**Συντονιστές: Κώστας Δεμέτζος**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Μαρία Σκουρολιάκου**, Επ. Καθηγήτρια, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

11:00 - 11:20 **Ελένη Κρητικού**, Φαρμακοποιός, Διευθύντρια Διεύθυνσης Αξιολόγησης Προϊόντων Ε.Ο.Φ

11:20 - 11:40 **Ελευθερία Νικολαΐδη**, Φαρμακοποιός MSc, Ph.D Διεύθυνση Αξιολόγησης Προϊόντων Ε.Ο.Φ

11:40 - 12:00 **Κυριαζής Σάββας**, Φαρμακοποιός, General Manager, Norma Hellas S.A.

12:00 - 12:20 **Λεωνίδας Κληρονόμος**, Φαρμακοποιός, Βιοστατιστικός, Διεύθυνση Φαρμακευτικών Μελετών και Έρευνας, Τμήμα Ανεπιθύμητων Ενεργειών, ΕΟΦ

12:20 - 12:40 **Γιώργος Αισλαϊντερ**, Φαρμακοποιός, Ph.D Διεύθυνση Φαρμακευτικών Μελετών και Έρευνας, Τμήμα Ανεπιθύμητων Ενεργειών ΕΟΦ

12:40 - 13:00 **Βαρβάρα Μπαρούτσου**, MD, Ph. D, Παθολόγος, Medical Director, Greece and Cyprus, Sanofi

13:00 - 13:30 *Συζήτηση*

13:30 - 14:30 *Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα*

14:30 - 15:30 **Συνάντηση μελών ΔΕΠ: Απολογισμός Συνεδρίου - Επόμενο Συνέδριο**

15:30 - 17:00 **Στρογγυλό Τραπέζι «Φαρμακευτική Φροντίδα στο Φαρμακείο»**

**Συντονιστές: Ιωάννα Ανδρεάδου**, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Θανάσης Παπαθανάσης**, Φαρμακοποιός, Μέλος Δ.Σ. Πανελληνίου Φαρμακευτικού Συλλόγου

15:30 - 15:45 **Κωνσταντίνος Περαντζάκης**, Κλινικός Φαρμακοποιός, MSc, Αθήνα, «Βασικές αρχές φαρμακευτικής φροντίδας»

15:45 - 16:00 **Βασίλης Μπιρλιράκης**, Φαρμακοποιός, MSc, Βόλος, «Φαρμακευτική φροντίδα: από την θεωρία στην πράξη»

16:00 - 16:15 **Χρήστος Αγγελόπουλος**, Φαρμακοποιός, PhD, Αθήνα, «Φαρμακευτική φροντίδα: προσέγγιση ασθενών με σακχαρώδη διαβήτη και βρογχικό άσθμα»

16:15 - 16:30 **Εμμανουήλ Παπαδάκης**, Φαρμακοποιός, MSc, Χανιά, «Ο ρόλος του κοινοτικού φαρμακείου στην αντιμετώπιση της υπέρτασης»

16:30 - 17:00 *Συζήτηση*

17:00 - 17:30 *Διάλειμμα καφέ*

17:30 - 19:30 **Γαληνικά σκευάσματα «Καλή εργαστηριακή πρακτική (GLP) στο φαρμακείο»**

**Συντονιστές: Παναγιώτης Μαχαίρας**, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

**Κωνσταντίνος Λουράντος**, Φαρμακοποιός, Πρόεδρος Φαρμακευτικού Συλλόγου Απτικής

**Παρασκευάς Δάλλας**, Επ. Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
**Ιωάννης Συλιγνάκης**, Φαρμακοποιός  
**Σάββας Σ. Κουλουρίδας**, Δικηγόρος, LLB, MA, MSc, GMP & C.M Consultant LLB, MA, MSc

**Απόστολος Βαλιτάς**, Φαρμακοποιός, Αντιπρόεδρος ΠΦΣ

19:30 *Λήξη Συνεδρίου - Απονομή Βραβείων*

Για την ελπίδα  
η τέχνη βρίσκει σύμβολα.



Εμείς, φάρμακα.

Εδώ και 18 χρόνια, πολλές ελπίδες μας πραγματοποιήθηκαν. Νέα φάρμακα θεραπεύουν παθήσεις που κάποτε φάνταζαν ανίκητες. Δοκιμασμένα σκευάσματα, απαραίτητα για τη δημόσια υγεία, μπορούν να διατίθενται σε χαμηλές τιμές ώστε να είναι προσιτά στον καθένα. Σ' αυτή την προσπάθεια, η Farmasyn, από το 1994, παίζει έναν σημαντικό ρόλο. Αφοσιωμένη στη βελτίωση της υγείας, αξιοποιεί τις διεθνείς της συνεργασίες για να προσφέρει νέες θεραπευτικές δυνατότητες σε γιατρούς και ασθενείς. Για χιλιάδες ανθρώπους, η ελπίδα βρίσκει δικαίωση μέσα από τη δουλειά μας. Ίσως να είναι κι αυτό μια μορφή Τέχνης.

**FarmaSyn SA**  
PHARMACEUTICALS

Αθήνα: Μονής Δαμάστας 6, 12133 Περιστερί • Τηλ. 210 5777140 • Fax: 210 5788791 • e-mail: farmasyn@otenet.gr • www.farmasyn.gr  
Γραφείο Β. Ελλάδα: Μαιάνδρου & Αδμήτιου 27, 56224 Εύοσμος • Τηλ. 2310 703856 • Fax: 2310 703178 • e-mail: ihess@farmasyn.gr

## ΚΡΙΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### Φαρμακευτική Τεχνολογία

Κυρούδη Σοφία, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
Βλάχου Μαριλένα, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
ΕΑ001-ΕΑ003, ΑΑ001-ΑΑ027

### Φαρμακολογία

Παπαδοπούλου-Νταιφώτη Ζωή, Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ  
Παπαετρόπουλος Ανδρέας, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών  
ΕΑ004-ΕΑ006, ΑΑ028-ΑΑ055

### Φαρμακευτική Χημεία - Φαρμακευτική Ανάλυση

Φυτάς Γεώργιος, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
Κοντογιάννης Χρήστος, Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών  
ΕΑ007-ΕΑ009, ΑΑ056-ΑΑ075

### Φαρμακογνωσία

Τζάκου Όλγα, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ  
Λάζαρη Μαντώ, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ  
ΕΑ010-ΕΑ012, ΑΑ076-ΑΑ088

## ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

### ΑΑ001

**ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ DLVO ΘΕΩΡΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΛΥΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΣΟΥΚΡΟΖΗΣ ΣΕ ΛΙΠΟΣΩΜΑΤΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΑΜΦΙΦΙΛΑ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΑ ΜΟΡΙΑ**

Κινιάκου Γεωργία, Πίππα Νατάσσα, Δεμέτζος Κώστας  
Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

### ΑΑ002

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΛΙΠΟΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΚΑΛΠΡΟΛΗ ΚΑΙ ΙN VITRO ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Ζώρζου Μαργαρίτα<sup>1,2</sup>, Τσιμπλούλη Χρυσή<sup>2</sup>, Δήμας Κώστας<sup>2</sup>, Πίππα Νατάσσα<sup>1</sup>, Δεμέτζος Κώστας<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
<sup>2</sup>Εργαστήριο Φαρμακολογίας - Φαρμακοτεχνολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών

### ΑΑ003

**ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ DLVO ΘΕΩΡΙΑΣ ΜΕ ΤΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ DRPC ΛΙΠΟΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΛΙΠΟΦΙΛΟ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΟ ΜΟΡΙΟ**

Χατζηδημητρίου Μαριλένα, Πίππα Νατάσσα, Δεμέτζος Κώστας  
Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

### ΑΑ004

**ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΛΙΠΟΣΩΜΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΚΛΑΣΜΑΤΙΚΗ (FRACTAL) ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥΣ.**

Πίππα Νατάσσα<sup>1,2</sup>, Πίσπας Στέργιος<sup>2</sup>, Δεμέτζος Κώστας<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό

#### AA005

### PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF LIPOSOMES, STUDY OF LIPOSOMES AS ADJUVANTS IN DOSAGE FORM OF TERBINAFINE.

Koutsoulas Charalampos, Zabka Marian.

Comenius University in Bratislava. Faculty of Pharmacy, Department of Galenic Pharmacy

#### AA006

### ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΔΜΙΟΥ, ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ CHLORPYRIFOS ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΕΡΑΤΙΝΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΤΟΞΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ PINUS HALERPENSIS: ΑΠΛΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΑ ΕΚΘΕΣΗ

Φωτοπούλου-Σταματέλου Κατέρυνα<sup>1</sup>, Θεοδωρέλλου Ευπραξία<sup>1</sup>, Ράλλης Μιχάλης<sup>1</sup>, Παπαιωάννου Γεώργιος<sup>1</sup>, Δασενάκης Μάνος<sup>2</sup>, Σακελλάρη Αικατερίνη<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, <sup>2</sup>Τμήμα Χημείας, Τομέας ΙΙΙ Ανόργανη και Περιβαλλοντική Χημεία και Τεχνολογία, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

#### AA007

### ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΠΡΟΚΑΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΕΡΙΩΔΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΠΝΟ ΤΟΥ ΤΣΙΓΑΡΟΥ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΓΥΡΗΣ ΤΟΥ Cistus Incanus

Φλιπούρη Στυλιανή<sup>1</sup>, Ράλλης Μιχαήλ<sup>1</sup>, Χήνου Ιωάννα<sup>2</sup>, Χαριζάνης Πασχάλης<sup>3</sup>, Παπαιωάννου Γεώργιος<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

<sup>2</sup>Τομέας Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

<sup>3</sup>Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

#### AA008

### SOLUBILITY OF DOCETAXEL AND PACLITAXEL IN WATER- ALCOHOL MIXTURES

K. Soulele<sup>1,2</sup>, C. Tamvakopoulos<sup>1</sup>, P. Macheras<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Division of Pharmacology – Pharmacotechnology, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens

<sup>2</sup>Laboratory of Biopharmaceutics and Pharmacokinetics, Faculty of Pharmacy, University of Athens

#### AA009

### CONTRIBUTION OF LUMENAL COARSE LIPID PARTICLES TO THE FLUX OF DANAZOL ACROSS LIPID BILAYERS USING PAMPA

Markopoulos Constantinos<sup>1</sup>, Imanidis Georgios<sup>2</sup>, Vertzoni Maria<sup>1</sup>, Symillides Moira<sup>1</sup>, Reppas Christos<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

<sup>2</sup>School of Life Sciences, University of Applied Sciences Northwestern Switzerland, Muttenz/ Basel, Switzerland

#### AA010

### TRICYCLINE DECORATED NANOLIPOSOMES FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF ALZHEIMER'S DISEASE. PREPARATION, SIZE STABILITY AND LIPOSOME INTEGRITY

Mourtas Spyridon<sup>1</sup>, Cardona Francisco<sup>2,3</sup>, Sironi Erika<sup>2</sup>, La Ferla Barbara<sup>2</sup>, Antimisiaris G. Sophia<sup>\*1,4</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Pharm Technology, Dept of Pharmacy, University of Patras.

<sup>2</sup>Department of Biotechnology and Biosciences, University of Milano-Bicocca, Italy.

<sup>3</sup>Department of Chemistry, University of Aveiro, Campus Universitário de Santiago, Aveiro, Portugal.

<sup>4</sup>Institute of Chemical Engineering and High Temperatures, FORTH/ICE-HT, Rio-Patras, Greece.

#### AA011

### ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΠΟΣΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΓΚΛΩΒΙΖΟΥΝ ΤΟΠΡΑΜΥΚΙΝΗ ΣΕ ΕΠΙΧΡΥΣΩΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΡΕΣ.

Διαμάντη Γεωργία<sup>1</sup>, Μουρτάς Σπύρος<sup>1</sup>, Σταμούλη Βασιλική<sup>2</sup>, Σηλιωπούλου Ίρις<sup>2</sup>, Αντιμησιάρη Σοφία<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Φαρμ. Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν. Πατρών, Ρίο

<sup>2</sup>Τμήμα Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο

<sup>3</sup>FORTH/ICE-HT, Πλατάνι Πάτρα

#### AA012

### USPIO ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΕΝΑ ΣΕ ΝΑΝΟΛΙΠΟΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΤΟΧΕΥΣΗ - ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ, ΥΨΗΛΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

A. Σκούρας<sup>1</sup>, Σ. Μουρτάς<sup>1</sup>, E. Μαρκούτσα<sup>1</sup>, M. De Goltstein<sup>2</sup>, C. Wallon<sup>2</sup>, S. Catoen<sup>2</sup>, Σ. Αντιμησιάρη<sup>1,3</sup>,

<sup>1</sup>Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή επιστημών υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών,

<sup>2</sup>Guerbet, Research Division, Cedex, France

<sup>3</sup>ΙΤΕ-ΕΙΧΗΜΥΘ, Ρίο, Πάτρα

#### AA013

### ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΣΤΟΧΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

Δ. Τζαβάρα<sup>1</sup>, Α. Μπακανδρίτσος<sup>2</sup>, Σ.Γ. Αντιμησιάρη<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών <sup>2</sup>Τμήμα Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

<sup>3</sup>Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής (ΕΙΧΗΜΥΘ), ΙΤΕ, Ρίο Πάτρα

#### AA014

### ΛΙΠΟΣΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΤΙ-ΑΒ Η ΚΑΙ ΟΧ-26 ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΒ 1-42 ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΗCΜΕC/D3

Μαρκούτσα Ελένη<sup>1</sup>, Παπαδιά Κωνσταντίνα<sup>1</sup>, Clemente Carla<sup>2</sup>, Flores Orfeu<sup>2</sup>, Αντιμησιάρη Σοφία<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο <sup>2</sup>STAB VIDA, Investigaço e Serviços em Ciências Biológicas Lda, FCT/UNL, 2820 Caparica, Portugal <sup>3</sup>FORTH/ICE-HT, Πλατάνι, Πάτρα

#### AA015

### ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΠΟΣΩΜΑΤΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΣΤΟΧΕΥΣΗΣ ΜΕ ΟΧ-26 ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΚΑΙ ΑΡΟΕ3: ΙN VITRO ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΙΑΠΕΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΦ (ΑΙΜΑΤΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟΥ ΦΡΑΓΜΟΥ)

Παπαδιά Κωνσταντίνα<sup>1</sup>, Μαρκούτσα Ελένη<sup>1</sup>, Cagnotto Alfredo<sup>2</sup>, Salmona Mario<sup>2</sup>, Αντιμησιάρη Σοφία<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο <sup>2</sup>Mario Negri Institute, Milan, IT. <sup>3</sup>FORTH/ICE-HT, Πλατάνι, Πάτρα

#### AA016

### ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΑΝΟΛΙΠΟΣΩΜΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΔΙΥΔΡΟΕΠΙΑΝΔΡΟΣΤΕΡΟΝΗΣ (DHEA)

Παχής Κωνσταντίνος<sup>1</sup>, Κλεπετσάνης Παύλος<sup>1,2</sup>, Αντιμησιάρη Σοφία<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο <sup>2</sup>FORTH/ICE-HT, Πλατάνι, Πάτρα

#### AA017

### MAGNETIC PLA-PEG NANOCARRIERS OF PACLITAXEL

Spyroglou Fay<sup>1</sup>, Ioannou Eirini<sup>1</sup>, Bakandritsos Aristides<sup>2</sup>, Avgoustakis Konstantinos<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Patras, <sup>2</sup>Department of Materials Science, University of Patras

**AA018**

**ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΙ ΝΑΝΟΦΟΡΕΙΣ ΔΟΞΟΡΟΥΒΙΚΙΝΗΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΡΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗΣ**

Αναγνώστου Ελένη<sup>1,2</sup>, Μπακανδρίτσος Αριστείδης<sup>2</sup>, Zboril Radek<sup>3</sup>, Tucek Jiri<sup>3</sup>, Frank Winnefeld<sup>4</sup>, Αυγουστάκης Κωνσταντίνος<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dept of Pharmacy and <sup>2</sup>Department of Materials Science, University of Patras, Greece

<sup>3</sup>Depts of Physical Chemistry and Experimental Physics, Palacky University, Czech Republic,

<sup>4</sup>Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research, Switzerland.

**AA019**

**MAGNETIC HYBRID NANOCARRIERS FOR TARGETED DELIVERY OF CISPLATIN**

Voulgari Efstathia<sup>1,2</sup>, Bakandritsos Aristides<sup>2</sup>, Frank Winnefeld<sup>3</sup>, Pavlos Klepetsanis<sup>1</sup>, Avgoustakis Konstantinos<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, <sup>2</sup>Department of Materials Science, University of Patras, <sup>3</sup>Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research, Switzerland.

**AA020**

**NOVEL MULTIFUNCTIONAL NANOCAPSULES OF PACLITAXEL**

Bezati Alexandra<sup>1</sup>, Pantelopoulou Effthimia<sup>1</sup>, Ioannou Eirini<sup>1</sup>, Bakandritsos Aristides<sup>2</sup>, Avgoustakis Konstantinos<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Patras, <sup>2</sup>Department of Materials Science, University of Patras, Patras.

**AA021**

**MULTIFUNCTIONAL IXABEPILONE-LOADED NANOPARTICLES FOR TARGETED TREATMENT OF BREAST CANCER\*.**

Tsimali Zinovia<sup>1</sup>, Voulgari Efstathia<sup>1</sup>, Bakandritsos Aristides<sup>2</sup>, Avgoustakis Konstantinos<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Department of Pharmacy, University of Patras, Patras, <sup>2</sup> Department of Materials Science, University of Patras.

**AA022**

**FIRST GENERATION MAGNETIC@ALGINATE CORE-SHELL NANOCARRIERS AS TARGETED DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR DOXORUBICIN**

Kolokithas-Ntoukas Argiris<sup>1</sup>, Bakandritsos Aristides<sup>1</sup>, Bouropoulos Nikolaos<sup>1,3</sup>, Anagnostou Eleni<sup>1,2</sup>, Avgoustakis Konstantinos<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Materials Science Department and <sup>2</sup>Department of Pharmacy, University of Patras,

<sup>3</sup>ICEHT-FORTH, Patras

**AA023**

**ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΣΠΟΡΙΝΗΣ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ SIMBIOLOGY ΤΟΥ MATLAB**

Κεχαγιά Ειρήνη-Αριάδνη, Δοκουμετζίδης Αριστείδης

Εργαστήριο Βιοφαρμακευτικής-Φαρμακοκινητικής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

**AA024**

**NOVEL APPROACH FOR BIOEQUIVALENCE ASSESSMENT OF NARROW THERAPEUTIC INDEX DRUGS**

Mpiri Maria<sup>1</sup>, Symillidis Alexandros<sup>2</sup>, Symillides Moira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratory of Biopharmaceutics-Pharmacokinetics, Faculty of Pharmacy, National & Kapodistrian University of Athens

<sup>2</sup> Department of Chemical Engineering, School of Engineering, University of Patras

**AA025**

**IN VITRO ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΡΙΣΠΕΡΙΔΟΝΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΚΕΡΑΤΙΝΗΣ ΣΤΙΒΑΔΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Μάσσια Δέσποινα<sup>1</sup>, Δάλλας Παρασκευάς<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας

**AA026**

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΒΑΛΠΡΟΪΚΟΥ ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΟΥ ΩΣ ΜΟΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΕΠΙΛΗΨΙΑ**

Δ. Σπάνια<sup>1</sup>, Α. Δοκουμετζίδης<sup>1</sup>, Β. Θεοδώρου<sup>2</sup>, Χ. Γιαβάση<sup>2</sup>, Σ. Ρεγκουτάς<sup>3</sup>, Α. Βελισσαράτου<sup>3</sup>, Γ. Βαλσαμή<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοφαρμακευτικής-Φαρμακοκινητικής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

<sup>2</sup>Νευρολογική Κλινική, Νοσοκομείο Παιδών «Αγία Σοφία»

<sup>3</sup>Φαρμακευτικό Τμήμα, Νοσοκομείο Παιδών «Αγία Σοφία»

**AA027**

**ΗΛΙΑΚΟ ΕΡΥΘΗΜΑ : ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΜΕ ΧΗΛΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ**

Γεωργόπουλος Θεόδωρος<sup>1</sup>, Κοντογιώργης Γεώργιος<sup>2</sup>, Αγγέλου Αλέξανδρος<sup>1</sup>, Δασκαλάκη Στυλιανή<sup>1</sup>, Λιάκος Σωτήριος<sup>1</sup>, Φωτοπούλου Αικατερίνη<sup>1</sup>, Παπαϊωάννου Γεώργιος<sup>1</sup>, Ράλλης Μιχαήλ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ε.Κ.Π.Α., Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Ζωγράφου, <sup>2</sup>Ερευνητικό Ίδρυμα Επιστήμης, Τεχνολογίας, Περιβάλλοντος και Ιατρικής, Λεμεσός

**AA028**

**ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΨΕΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΜΑΤΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΤΡΟΦΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.**

Χριστίανα Παυλίδου<sup>1</sup>, Αγγελική Καραμήτρη<sup>1</sup>, Ευαγγελία Μπαράκου<sup>1</sup>, David N. Cooper<sup>2</sup>, Κωνσταντίνος Πουλιάς<sup>1</sup>, Σταύρος Τοπούζης<sup>1</sup>, Γεώργιος Π. Πατρινός<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Πανεπιστήμιο Πατρών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πάτρα, <sup>2</sup>Institute of Medical Genetics, School of Medicine, Cardiff University, Cardiff, United Kingdom

**AA029**

**ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΣΤΑ ΓΟΝΙΔΙΑ ΜΑΡ3Κ5 ΚΑΙ ΡΡΕ7Β ΜΕ ΤΗΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΤΗΣ Β-ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ**

Ταφραλή Χριστίνα<sup>1</sup>, Γιαννοπούλου Αιμιλιανή<sup>1</sup>, Γιαννακοπούλου Όλγα<sup>1</sup>, Παπαχατζοπούλου Αδαμαντία<sup>2</sup>, Πουλιάς Κωνσταντίνος<sup>1</sup>, Γεωργίτση Μαριάνθη<sup>1</sup>, Πατρινός Π. Γεώργιος<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

<sup>2</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Σχολή Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

**AA030**

**Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΟΤΩΝ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΣΤΗΝ ΜΕΤΙΣΧΑΙΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (POST-CONDITIONING) ΣΕ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΛΟΥΣ**

Γεωργακόπουλος Αντώνιος<sup>1</sup>, Μπιμπλή Σοφία-Ιρις<sup>1</sup>, Φωτοπούλου Θεανώ<sup>1</sup>, Ζώγα Αναστασία<sup>2</sup>, Κουφάκη Μαρία<sup>3</sup>, Κρεμαστινός Δημήτριος Θ.<sup>2</sup>, Αναστασίου-Νανά Μαρία<sup>2</sup>, Ηλιοδρομίτης Ευστάθιος Κ.<sup>2</sup>, Ανδρεάδου Ιωάννα<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ,

<sup>2</sup>Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «Αττικόν» Νοσοκομείο,  
<sup>3</sup>Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας

#### AA031

##### ΟΙ Α1 ΚΑΙ ΟΙ Α2Β ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ Α2Α ΚΑΙ Α3 ΑΓΩΝΙΣΤΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΑΔΕΝΟΣΙΝΗΣ ΕΠΑΓΟΥΝ ΜΕΤΙΣΧΑΙΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ IN VIVO. ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΡΑΣΗΣ.

Μπιμπλή Σοφία-Ιρις<sup>1</sup>, Αντύπας Αλέξανδρος<sup>1</sup>, Καλατζή Αποστολία<sup>1</sup>, Ζώγα Αναστασία<sup>2</sup>, Lambertucci Catia<sup>3</sup>, Volpini Rosaria<sup>3</sup>, Αναστασίου-Νανά Μαρία<sup>2</sup>, Κρεμαστινός Δημήτρης Θ.<sup>2</sup>, Ηλιοδρομίτης Ευστάθιος Κ.<sup>2</sup>, Cristalli Gloria<sup>3</sup>, Ανδρεάδου Ιωάννα<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ,

<sup>2</sup>Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «Αττικόν» Νοσοκομείο,

<sup>3</sup>University of Camerino, School of Pharmacy, Medicinal Chemistry Unit, Camerino, Italy

#### AA032

##### THE NATURAL OLIVE OIL CONSTITUENT OLEUROPEIN INDUCES NUTRITIONAL PRECONDITIONING IN NORMAL AND CHOLESTEROL FED RABBITS

Constantinou Maria<sup>1</sup>, Vasileiou Styliani<sup>1</sup>, Zoga Anastasia<sup>2</sup>, Skaltsounis Alexios-Leandros<sup>3</sup>, Anastasiou-Nana Maria<sup>2</sup>, Kremastinos Dimitrios Th.<sup>2</sup>, Iliodromitis Efstathios K<sup>2</sup>, Andreadou Ioanna<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, University of Athens, School of Pharmacy, Athens

<sup>2</sup>Second Department of Cardiology, University of Athens, Medical School, Attikon University Hospital, Athens

<sup>3</sup>Department of Pharmacognocny, University of Athens, School of Pharmacy, Athens

#### AA033

##### SHORT-TERM STATIN ADMINISTRATION IN HYPERCHOLESTEROLEMIC RABBITS RESISTANT TO POSTCONDITIONING: EFFECTS ON INFARCT SIZE, ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE AND NITRO-OXIDATIVE STRESS

Spyridaki Katerina<sup>1</sup>, Prokoyas Eftyhios<sup>2</sup>, Farmakis Dimitris<sup>3</sup>, Fragiska Sigala<sup>4</sup>, Anastasia Zoga<sup>2</sup>, Andreas Paparepouropoulos<sup>5</sup>, Maria Anastasiou-Nana<sup>2</sup>, Dimitrios Th. Kremastinos<sup>2</sup>, Efstathios K. Iliodromitis<sup>2</sup>, Ioanna Andreadou<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, University of Athens School of Pharmacy,

<sup>2</sup>Second Department of Cardiology, University of Athens Medical School, Attikon University Hospital,

<sup>3</sup>First Department of Internal Medicine, University of Athens Medical School,

<sup>4</sup>Laiko Hospital, <sup>5</sup>First Department of Propaedeutic Surgery, University of Athens Medical School, Hippocrateio Hospital,

<sup>5</sup>Lab of Molecular Pharmacology, Department of Pharmacy, University of Patras

#### AA034

##### ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΦΥΤΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ Ρ-ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΣΤΑ CACO-2 ΚΥΤΤΑΡΑ

Μάριος Σπανάκης, Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης, Ιωάννης Νιώπας

Τομέας Φαρμακογνωσίας-Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο

Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

#### AA035

##### ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΒΗΤΗΣ : ΔΡΑΣΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

Δανιά Φωτεινή<sup>1</sup>, Κουλάδη Μάρω<sup>2</sup>, Παπαϊωάννου Θ Γεώργιος<sup>1</sup>, Ράλλης Μιχάλης<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Ε.Κ.Π.Α.,

<sup>2</sup>Τομέας Φαρμακογνωσίας και Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Ε.Κ.Π.Α.

#### AA036

##### ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΑΚΩΝ ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΣΤΑ ΓΟΝΙΔΙΑ: ADH1B, ADH4, ADH1C, OPRM1, DRD2, BDNF ΚΑΙ ALDH2 ΣΤΗΝ ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΑΠΟ ΑΛΚΟΟΛ ΚΑΙ ΝΙΚΟΤΙΝΗ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΑΥΤΩΝ ΣΕ ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ

Γαρυπαθιώτη Ασπασία, Δρακούλης Νικόλαος

Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

#### AA037

##### ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ: RS4420638, RS7412, RS429358, RS157581 ΚΑΙ RS3745833 ΣΤΑ ΓΟΝΙΔΙΑ APOC1, APOE, TOMM40 ΚΑΙ GALP, ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΝΟΣΟ ΑΛΖΧΕΙΜΕΡ, ΣΕ ΔΕΙΓΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Γασπαράτου Ελένη, Ροδανάκη Μαρία-Ευαγγελία και Νικόλαος Δρακούλης

Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

#### AA038

##### ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ ΤΗΣ COMT ΣΕ ΕΛΛΗΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΧΙΖΟΦΡΕΝΕΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΜΑΡΤΥΡΕΣ

Κοτρώτσου Μαρία<sup>1</sup>, Τουλούμης Χαράλαμπος<sup>2</sup>, Βασιλακοπούλου Διδώ<sup>3</sup>, Σύριου Σταυρούλα<sup>4</sup>, Καλαμπόκη Βίκυ<sup>4</sup> και Δρακούλης Νικόλαος<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Φαρμακευτική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, <sup>2</sup>Τμήμα 1<sup>ο</sup> Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Αττικής «Δαφνί», Αθήνα,

<sup>3</sup>Τμήμα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Σχολή Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, <sup>4</sup>Research Diagnostics Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών

#### AA039

##### ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΑΠΑΛΟΙΦΗΣ (I/D) ΣΤΟ ΓΟΝΙΔΙΚΟ ΤΟΠΟ ΤΟΥ ΜΕΤΑΤΡΕΠΤΙΚΟΥ ΕΝΖΥΜΟΥ ΤΗΣ ΑΓΓΕΙΟΤΑΣΙΝΗΣ (ACE) ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΥ Glu298Asp ΤΗΣ ΕΝΔΟΘΗΛΙΑΚΗΣ ΣΥΝΘΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (eNOS) ΣΕ ΕΝΑ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΕΛΛΗΝΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΙΚΩΝ Ή ΜΗ ΑΣΘΕΝΩΝ

Κυριάκου Άγγελος, Δρακούλης Νικόλαος

Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

#### AA040

##### THE EFFECT OF CIGARETTE SMOKE IN COMBINATION WITH THE MULTICANCER MARKER, RS6983267, LOCATED ON CHROMOSOME 8Q24 IN PROSTATE CANCER PATIENTS

Amalia Papanikolopoulou<sup>1</sup>, Olfert Landt<sup>2</sup>, Martin Reczko<sup>3</sup>, Konstantinos Ntoumas<sup>4</sup>, Stefanos Bolomitis<sup>4</sup>, Stavros I Tyriztis<sup>5</sup>, Constantinos Konstantinides<sup>5</sup> and Nikolaos Drakoulis<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmaceutical Technology, School of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, <sup>2</sup>TIB MOLBIOL, Berlin, Germany, <sup>3</sup>Biomedical Sciences Research Center, Alexander Fleming, Vari, <sup>4</sup>Department of Urology, General Hospital Gennimatas, Athens, <sup>5</sup>Department of Urology, General Hospital Laiko, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens

<sup>1</sup>Department of Pharmaceutical Technology, School of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, <sup>2</sup>TIB MOLBIOL, Berlin, Germany, <sup>3</sup>Biomedical Sciences Research Center, Alexander Fleming, Vari, <sup>4</sup>Department of Urology, General Hospital Gennimatas, Athens, <sup>5</sup>Department of Urology, General Hospital Laiko, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens

#### AA041

##### OSETAMIVIR PROPHYLAXIS FOR NEONATES EXPOSED TO INFLUENZA H1N1

Helena C. Maltezou<sup>1</sup>, Nikolaos Drakoulis<sup>2</sup>, Tania Sihanidou<sup>3</sup>, Vangelis Karalis<sup>4</sup>, Eirini Zervaki<sup>3</sup>, Yannis Dotsikas<sup>5,6</sup>, Yannis L. Loukas<sup>5</sup>, Maria Theodoridou<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Department for Interventions in Health-Care Facilities, Hellenic Centre for Diseases Control and Prevention, Athens, <sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Technology, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>3</sup>Neonatal Unit of the University of Athens First Department of Pediatrics, Aghia Sophia Children's Hospital, Athens, <sup>4</sup>Laboratory of Biopharmaceutics Pharmacokinetics, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>5</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, School of Pharmacy, University of Athens; <sup>6</sup>Laboratory of Prenatal and Neonatal Screening,

<sup>1</sup>Department for Interventions in Health-Care Facilities, Hellenic Centre for Diseases Control and Prevention, Athens, <sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Technology, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>3</sup>Neonatal Unit of the University of Athens First Department of Pediatrics, Aghia Sophia Children's Hospital, Athens, <sup>4</sup>Laboratory of Biopharmaceutics Pharmacokinetics, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>5</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, School of Pharmacy, University of Athens; <sup>6</sup>Laboratory of Prenatal and Neonatal Screening,

<sup>1</sup>Department for Interventions in Health-Care Facilities, Hellenic Centre for Diseases Control and Prevention, Athens, <sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Technology, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>3</sup>Neonatal Unit of the University of Athens First Department of Pediatrics, Aghia Sophia Children's Hospital, Athens, <sup>4</sup>Laboratory of Biopharmaceutics Pharmacokinetics, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>5</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, School of Pharmacy, University of Athens; <sup>6</sup>Laboratory of Prenatal and Neonatal Screening,

#### AA042

### ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ RS7412 ΚΑΙ RS429358 ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ ΤΗΣ ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ Ε, ΜΕ ΤΗ ΝΟΣΟ ΑΛΖΧΕΙΜΕΡ, ΣΕ ΔΕΙΓΜΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΑΛΖΧΕΙΜΕΡ ΚΑΙ ΣΕ ΟΜΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μάλλιου Μαρία<sup>1</sup>, Δρακούλης Νικόλαος<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facoltà di Farmacia dell' Università degli Studi di Perugia, <sup>2</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

#### AA043

### H2S, ΕΝΑ ΝΕΟ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΟΡΙΟ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ: ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

Μπιμπλή Σοφία-Ιρίσι<sup>1</sup>, Ανδρεάδου Ιωάννα<sup>1</sup>, Zhou Zhoming<sup>2</sup>, Σπυριδάκη Κατερίνα<sup>1</sup>, Ζώγα Αναστασία<sup>3</sup>, Κρεμασπινός Δημήτρης Θ.<sup>3</sup>, Αναστασίου-Νανά Μαρία<sup>3</sup>, Ηλιοδρομίτης Ευστάθιος Κ.<sup>3</sup>, Παπαπετρόπουλος Ανδρέας<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, <sup>2</sup>Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, <sup>3</sup>Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «Απικόν» Νοσοκομείο, Αθήνα

#### AA044

### Η ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΕ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Μ.Ε.Θ.)

Καραμπάτσου Δήμητρα<sup>1,2</sup>, Μπούτζουκα Ελένη<sup>1</sup>, Τσιγκου Ευδοξία<sup>1</sup>, Τσιρώνη Μαρία<sup>2</sup>, Μπαλτόπουλος Γεώργιος<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Πανεπιστημιακή Μ.Ε.Θ. Γ.Ο.Ν.Κ. «Οι Άγιοι Ανάργυροι», Αθήνα  
<sup>2</sup>Τμήμα Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Σπάρτη

#### AA045

### ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ Escherichia coli & Enterococcus faecium ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΣΤΗΝ ΤΙΓΕΚΥΚΛΙΝΗ

Μαντζουράνη Ιωάννα<sup>1</sup>, Θεοδωρίδου Ειρήνη<sup>1</sup>, Πλέσσας Σταύρος<sup>1</sup>, Αλεξόπουλος Αθανάσιος<sup>1</sup>, Μπεζιρτζόγλου Ευγενία<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υγιεινής, Ορεστιάδα.

#### AA046

### ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΚΟΛΙΣΤΙΝΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΣΕ ΚΡΙΣΙΜΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΑΛΛΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΕΦΡΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Φουστέρι Μαρίνα-Ζωή<sup>1</sup>, Μάρκου Νικόλαος<sup>2</sup>, Μπαλτόπουλος Γεώργιος<sup>3</sup>, Μαρκαντώνη-Κυρούδη Σοφία<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοφαρμακευτικής- Φαρμακοκινητικής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, <sup>2</sup>ΜΕΘ, Λάτσειου Κέντρου Εγκυαμάτων, Γενικό Νοσοκομείο Ελευσίνας «Θριάσιο», Ελευσίνα, <sup>3</sup>Τμήμα Νοσηλευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών ΜΕΘ, ΚΑΤ Γενικό Νοσοκομείο Αττικής, Αθήνα

#### AA047

### ΑΝΑΒΟΛΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ: Η ΧΡΗΣΗ ΑΝΔΡΟΓΟΝΩΝ ΑΝΑΒΟΛΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΑΝΟΣΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ

Νεοφώτιστος Μενέλαος, Ελευθεριάδης Ανδρέας και Μυρογιάννης Παναγιώτης Ι.Ε.Κ. ΑΚΜΗ – Τομέας Υγείας, Αθήνα.

#### AA048

### ΟΙ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΑΡΘΡΙΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ

Παπαδόπουλος Ιωάννης, Δεμέτζος Κωνσταντίνος, Βοζίκης Αθανάσιος

#### AA049

### THE GSK-3 $\beta$ INHIBITOR 6-BROMOINDIRUBIN REDUCES THE INFARCT SIZE VIA SUPPRESSION OF MITOCHONDRIAL PROTEINS IN ANESTHETIZED RABBITS

Haratsi Dafni<sup>1</sup>, Lazari Anna<sup>1</sup>, Zisopoulos Nikolaos<sup>1</sup>, Zoga Anastasia<sup>2</sup>, Skaltsounis Alexios-Leandros, Kremastinos Dimitrios Th.<sup>2</sup> Anastasiou-Nana Maria<sup>2</sup>, Iliodromitis Efstathios<sup>2</sup>, Andreadou Ioanna<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, University of Athens School of Pharmacy, Athens, <sup>2</sup>Second Department of Cardiology, University of Athens Medical School, Attikon University Hospital, Athens, <sup>3</sup>Department of Pharmacognocny, University of Athens School of Pharmacy, Athens

#### AA050

### RAPID TESTING OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS FOR APPLICATION TO PHARMACOGENETIC ANALYSIS

Toubanaki D.K.<sup>1</sup>, Christopoulos T.K.<sup>1\*</sup>, Ioannou P.C.<sup>2</sup>, Flordellis C.S.<sup>3</sup>, Gravanis A.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Department of Chemistry, University of Patras, <sup>2</sup>Department of Chemistry, University of Athens, <sup>3</sup>Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Patras, <sup>4</sup>School of Medicine, University of Crete

#### AA051

### GENETICS OF MYASTHENIA GRAVIS: A CASE-CONTROL ASSOCIATION STUDY IN THE GREEK POPULATION

Zagoriti Zoi, Georgitsi Marianthi, Giannakopoulou Olga, Ntellos Fotios, Tzartos Socrates, Patrinos Georgios, Poulas Konstantinos

Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras

#### AA052

### SIX-MERCAPTOPYRINE INFLUENCES TPMT GENE TRANSCRIPTION IN A TPMT GENE PROMOTER VARIABLE NUMBER OF TANDEM REPEATS-DEPENDENT MANNER

Kassela Katerina<sup>1</sup>, Georgitsi Marianthi<sup>1</sup>, Kotur Nikola<sup>2</sup>, Stankovic Biljana<sup>2</sup>, Vicha Anna<sup>3</sup>, Dokmanovic Lidija<sup>4</sup>, Janic Dragana<sup>4</sup>, Krstovski Nada<sup>4</sup>, Klaassen Kristel<sup>2</sup>, Radmilovic Milena<sup>2</sup>, Stojiljkovic Maja<sup>2</sup>, Nikcevic Gordana<sup>2</sup>, Simeonidis Argiris<sup>3</sup>, Sivolapenko Gregory<sup>1</sup>, Pavlovic Sonja<sup>2</sup>, Zukic Branka<sup>2</sup>, Patrinos George P<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras, <sup>2</sup>Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering, University of Belgrade, Laboratory for Molecular Hematology, Belgrade, Serbia, <sup>3</sup>Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Patras, Hematology Division, <sup>4</sup>University Children's Hospital, School of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

#### AA053

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΕ ΕΞΙ ΓΕΝΙΚΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟ Α' ΚΑΙ Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2011

Μαρκογιαννάκης Αντώνιος<sup>1</sup> Γεννηματά Δήμητρα<sup>2</sup>, Γούλας Βασίλειος<sup>3</sup>, Τζωρτζοπούλου Αικατερίνη<sup>4</sup>, Αγγελοπούλου Βασιλική<sup>5</sup>, Μακριδάκη Δέσποινα<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Φαρμακευτικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Λαϊκό», Αθήνα, <sup>2</sup>Φαρμακευτικό Τμήμα, Κοργιαλένιο-Μπενάκειο Νοσοκομείο Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού (ΝΕΕΣ), Αθήνα, <sup>3</sup>Φαρμακευτικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Αγρινίου, Αγρίνιο, <sup>4</sup>Φαρμακευτικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Μεσολογγίου, Μεσολόγγι, <sup>5</sup>Φαρμακευτικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Πολυκλινική», Αθήνα, <sup>6</sup>Φαρμακευτικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Σισμανόγλειο», Αθήνα

#### AA054

### ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ ΕΝΔΟΘΗΛΙΑΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ IN VITRO

Καραμήτρη Α.<sup>1</sup>, Μιχαηλίδου Μ.<sup>2</sup>, Αλγιάννης Ν.<sup>3</sup>, Λουτράρη Ε.<sup>2</sup>, Λουγιάκης Ν.<sup>3</sup>, Κωστάκης ΙΚ.<sup>3</sup>, Μaráκος Π.<sup>3</sup>, Πουλή Ν.<sup>3</sup>, Σκαλτσούνης Λ.<sup>3</sup>, Τοπούζης Σ.<sup>1</sup> και Παπαπετρόπουλος Α.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, <sup>2</sup>Ιατρική Σχολή και <sup>3</sup>Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

#### AA055

### INHIBITION OF INTERLEUKIN-1 ACTIVITY BY ANANKIRA IMPROVES ENDOTHELIAL CORONARY AND AORTIC WALL FUNCTION IN PATIENTS WITH CAD AND COEXISTENT RHEUMATOID ARTHRITIS BY REDUCING APOPTOSIS AND OXIDATIVE STRESS

Ignatios Ikonomidis<sup>1</sup>, Tzortzis Stavros<sup>1</sup>, Katseli Chrysoula<sup>2</sup>, Katsibri Pelagia<sup>3</sup>, Skarantavos Grigoris<sup>3</sup>, Papadakis Ioannis<sup>1</sup>, Paraskevoidis Ioannis<sup>1</sup>, Anastasiou-Nana Maria<sup>1</sup>, Andreadou Ioanna<sup>2</sup>, Lekakis John<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Second Department of Cardiology, University of Athens Medical School, Attikon University Hospital, Athens

<sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, University of Athens School of Pharmacy, Athens

<sup>3</sup>First Department of Orthopaedics Rheumatology, University of Athens, Medical School, Attikon Hospital, Athens

#### AA056

### ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΝΕΑ ΟΛΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ECSTEINASCIDIN-743: ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΜΙΑΣ ΝΕΑΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ Β-ΛΑΚΤΑΜΩΝ

Λερογιάννη Ματίνα, Παναγιώτου Μαρία, Νικολόπουλος Παναγιώτης, και Μαγκριώτης Πλάτων\*

Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

#### AA057

### LATERAL FLOW DEVICES EXPLOITING QUANTUM DOTS AS REPORTERS THAT ENABLE CONFIRMATION OF TARGET DNA SEQUENCE

Sapountzi Eleni<sup>1</sup>, Christopoulos Theodore<sup>1</sup>, Kalogianni Despoina<sup>1</sup>, Ioannou Penelope<sup>2</sup>, Tragoulias Sotiris<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Chemistry, University of Patras,

<sup>2</sup>Department of Chemistry, University of Athens

#### AA058

### NOVEL LIPOPHILIC DIKETOPIPERAZINE ACETOHYDROXAMIC ACID DERIVATIVES WITH POTENT TRYPANOCIDAL ACTIVITY

Fytas, C.<sup>1</sup>, Zoidis, G.<sup>1</sup>, Tzoutzas, N.<sup>1</sup>, Taylor, M.C.<sup>2</sup>, Fytas, G.\*<sup>1</sup>, Kelly, J.M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Pharmacy, University of Athens, Greece

<sup>2</sup>London School of Hygiene and Tropical Medicine, U.K

#### AA059

### ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΤΟΥ CYP2C19 ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ ΤΗΣ ΟΜΕΠΡΑΖΟΛΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ LC-MS/MS & RT-PCR

Κουκούλα Μαρία<sup>1</sup>, Ντότσικας Ιωάννης<sup>1</sup>, Λουκάς Ιωάννης<sup>1</sup>, Θώδη Γεωργία<sup>2</sup>, Μώλου Ελίνα<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

<sup>2</sup>Neoscreen, Εργαστήριο νεογενικού και προγεννητικού ελέγχου, Αθήνα

#### AA060

### ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΑ ΜΙΚΤΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ Re ΚΑΙ ΤΟΥ 99mTc ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΜΕΛΑΝΩΜΑΤΟΣ

Μαγγίνα Αλεξάνδρα,<sup>1</sup> Τριάντης Χαράλαμπος,<sup>1</sup> Τσοτάκος Θεόδωρος,<sup>1</sup> Παραβατού Μαρία,<sup>1</sup> Ραπτοπούλου Κατερίνα,<sup>2</sup> Ψυχάρης Βασίλης,<sup>2</sup> Πελεκάνου Μαρία,<sup>3</sup> Πιρμεττής Ιωάννης,<sup>1</sup> Παπαδόπουλος Μηνάς<sup>1</sup>

Ινστιτούτο <sup>1</sup>Ραδιοισοτόπων και Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων, <sup>2</sup>Επιστήμης Υλικών, <sup>3</sup>Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

#### AA061

### ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ, ΔΙΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΟΥ C-ΤΕΛΙΚΟΥ ΕΞΑΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΤΕΝΣΙΝΗΣ ΠΕΡΙΧΟΝΤΑ ΜΗ ΦΥΣΙΚΑ ΑΜΙΝΟΞΕΑ

Εξαρχάκου Ρεβέκκα<sup>1</sup>, Σπυριδάκη Αικατερίνη<sup>2</sup>, Μερτζιάνη Βασιλική<sup>1</sup>, Τσουμάνη Ελευθερία<sup>1</sup>, Hribar Teja<sup>2</sup>, Ζουμπουλάκης Παναγιώτης<sup>3</sup>, Ποταμίτης Κωνσταντίνος<sup>3</sup>, Λιαπάκης Γεώργιος<sup>2</sup>, Κορδοπάτης Παύλος<sup>1</sup> και Μαγκαφά Βασιλική<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών,

<sup>2</sup>Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης,

<sup>3</sup>Εργαστήριο Μοριακής Ανάλυσης, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

#### AA062

### ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ PH ΣΤΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΔΡΟΦΙΛΩΝ ΟΥΣΙΝ ΣΕ ΣΤΗΛΗ HPLC ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΦΑΣΗΣ

Μητάνη Κωνσταντίνα, Μαρκοπούλου Αικατερίνη

Εργαστήριο Φαρμακευτική Ανάλυσης, Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Σχολή Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

#### AA063

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΜΕΡΙΚΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΟΥΣΙΩΝ RP-HPLC

Κούσκουρα Μαρία, Μαρκοπούλου Αικατερίνη

Εργαστήριο Φαρμακευτικής Ανάλυσης, Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Σχολή Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

#### AA064

### STABILITY STUDIES OF IMPROVED FORMULATIONS CONTAINING CIPROFLOXACIN AND COMPLEXES WITH MODIFIED CYCLODEXTRIN BY A NEW HPLC METHOD

Orfanou Foteini, Galanopoulou Olga, Voulgari Afroditi, Michaleas Sotiris, Oiconomou Maria, Antoniadou-Vyza Ekaterini

Department of Pharmaceutical Chemistry, University of Athens

#### AA065

### DESIGN AND SYNTHESIS OF NOVEL MULTI-TARGETED ANTI-ATHEROSCLEROTIC BENZOTHIAZINE DERIVATIVES

Katselou Maria G., Matralis Alexios N., Bavavea Eugenia, Kourounakis Angeliki P.\*

Department of Medicinal Chemistry, School of Pharmacy, University of Athens

#### AA066

### THE DESIGN AND SYNTHESIS OF NEW SUBSTITUTED PYRAZOLO(3,4-c)PYRIDINES AS POTENTIAL PROTEIN KINASE INHIBITORS

Gabriil Efthimios, Lougiakis Nikolaos, Marakos Panagiotis, Pouli Nicole

Division of Pharmaceutical Chemistry, Department of Pharmacy, University of Athens

#### AA067

### DESIGN AND SYNTHESIS OF NOVEL SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDAZINES AS POTENTIAL KINASE INHIBITORS

Koutsouki Clodiana, Lougiakis Nikolaos, Marakos Panagiotis, Pouli Nicole

Division of Pharmaceutical Chemistry, Department of Pharmacy, University of Athens

#### AA068

### THE DESIGN AND SYNTHESIS OF NOVEL TRICYCLIC NUCLEOSIDES AS POTENTIAL ANTIPROLIF-



## ERATIVE AGENTS

Karmou Panagiota, Lougiakis Nikolaos, Kostakis Ioannis, Marakos Panagiotis, Pouli Nicole.  
*Division of Pharmaceutical Chemistry, Department of Pharmacy, University of Athens*

AA069

### TAUTOMERIC EQUILIBRIA OF SUBSTITUTED PYRAZOLO(4,3-c)PYRAZOLES: SYNTHESIS OF THEIR POSSIBLE N-METHYL ISOMERS

Kadam Shivaji,<sup>1,2</sup> Kostakis Ioannis,<sup>1</sup> Marakos Panagiotis,<sup>1</sup> Pouli Nicole,<sup>1</sup> Marek Radek.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Division of Pharmaceutical Chemistry, Department of Pharmacy, University of Athens,*

<sup>2</sup>*National Center for Biomolecular Research, NMR Laboratory and Department of Organic Chemistry, Faculty of Science, Masaryk University*

AA070

### THE DESIGN AND SYNTHESIS OF NEW AMINOSUBSTITUTED PYRAZOLO(3,4-C)PYRIDINES AS POTENTIAL KINASE INHIBITORS

Sklepari Meropi, Lougiakis Nikolaos, Marakos Panagiotis, Pouli Nicole

*Division of Pharmaceutical Chemistry, Department of Pharmacy, University of Athens*

AA071

### DEVELOPMENT OF SYNTHETIC DEOXYBENZOINS AND DIHYDROSTILBENES AS POTENTIAL TYROSINASE INHIBITORS

Vontzalidou Argyro<sup>1</sup>, Zoidis Grigoris<sup>2</sup>, Chaita Eliza<sup>1</sup>, Makropoulou Maria<sup>1</sup>, Aligiannis Nektarios<sup>1</sup>, Lambrinidis Georgios<sup>2</sup>, Mikros Emmanouel<sup>2</sup>, Skaltsounis Alexios-Leandros<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>*Department of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, <sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens*

AA072

### ANTIOXIDANT ACTIVITY of New phenothiazine ANALOGUES

Bavavea Eugenia, Matralis Alexis, Morak-Mlodawska Beata<sup>1</sup>, Pluta Krystian<sup>1</sup> and Kourounakis Angeliki\*

<sup>1</sup>*Department of Organic Chemistry, The Medical University of Silesia, Sosnowiec, Poland*

<sup>2</sup>*Department of Medicinal Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens, Greece*

AA073

### STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF GLYCOSAMINOGLYCANS USING micro-RAMAN SPECTROSCOPY

Kamilari Eleni<sup>1</sup>, Kontoyannis Christos<sup>1,2</sup>, Lamari Fotini<sup>1,\*</sup>, and Orkoula Malvina<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup>*Department of Pharmacy, University of Patras*

<sup>2</sup>*ICE/HT-FORTH, Patras*

AA074

### RAMAN SPECTROSCOPIC STUDY OF STRUCTURAL CHANGES IN HUMAN OSTEOARTHRITIC MENISCUS

Papaspyridakou Panagiota<sup>1</sup>, Papachristou Dionysios<sup>2</sup>, Megas Panagiotis<sup>3</sup>, Prokopi Nikoletta<sup>2</sup>, Kontoyannis Christos<sup>1,4</sup> and Orkoula Malvina<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup>*Department of Pharmacy, University of Patras*

<sup>2</sup>*Department of Anatomy-Histology-Embryology, School of Medicine, University of Patras and Department of Pathology, University of Pittsburgh, School of Medicine, Pittsburgh, PA, USA*

<sup>3</sup>*Department of Orthopedic Surgery, School of Medicine, University of Patras*

<sup>4</sup>*ICE/HT-FORTH, Patras*

AA075

### INTEGRATING TECHNOLOGY IN A DRUG ASSAY COURSE: THE USE OF VIRTUAL LABS AND SUPPORTING TOOLS

Ghritis Konstantinos, Waldman-Dunham Marissa and Beleh Mustapha  
*University of Michigan, College of Pharmacy, Ann Arbor, Michigan, USA*

AA076

### ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΚΡΟΚΟΥ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΜΥΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΑΓΩΓΗ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ

Μητροπούλου Αθανασία<sup>1</sup>, Φερλέμη Αναστασία-Βαρβάρα<sup>1</sup>, Μακρή Όλγα<sup>2</sup>, Γεωργακόπουλος Κωνσταντίνος<sup>2</sup>, Μαργαρίτη Μαριγούλα<sup>3</sup>, Λάμαρη Φωτεινή<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Τμήμα Φαρμακευτικής, <sup>2</sup>Τμήμα Οφθαλμολογίας, Ιατρική Σχολή, <sup>3</sup>Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών*

AA077

### ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΑΠΟ ΣΤΥΛΟΥΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΟΥΣ CROCUS

Πιτσή Ευθυμία<sup>1</sup>, Μπαριάμης Σταύρος<sup>1</sup>, Βογιατζόγλου Αμαλία<sup>2</sup>, Ιατρού Γρηγόριος<sup>2</sup>, Κορδοπάτης Παύλος<sup>1</sup>, Λάμαρη Φωτεινή<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Τμήμα Φαρμακευτικής, <sup>2</sup>Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών*

AA078

### Η ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΦΥΛΛΩΝ ΜΥΡΤΙΛΛΩΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΥΣ ΕΠΙΜΥΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ ΕΠΑΓΩΜΕΝΟΥ ΑΠΟ ΣΕΛΗΝΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ

Φερλέμη Αναστασία – Βαρβάρα<sup>1</sup>, Μακρή Όλγα<sup>2</sup>, Κορδοπάτης Παύλος<sup>1</sup>, Γεωργακόπουλος Κωνσταντίνος<sup>2</sup>, Λάμαρη Ν. Φωτεινή<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, <sup>2</sup>Τμήμα Οφθαλμολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών*

AA079

### SECONDARY METABOLITES FROM SCUTELLARIA rupestris subsp. adenotricha (Boiss. & Heldr.) Greuter & Burdet

Lyra Anastasia<sup>1</sup>, Miloevi-Yfantis Tanja<sup>1</sup>, Gousiadou Chrysoula<sup>1</sup>, Lazari Diamanto<sup>2</sup>, Skaltsa Helena<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Department of Pharmacognosy & Chemistry of Natural Products, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>2</sup>Laboratory of Pharmacognosy, Department of Pharmacognosy-Pharmacology, School of Pharmacy, Aristotle University of Thessaloniki*

AA080

### SECONDARY METABOLITES FROM THE AERIAL PARTS OF ORIGANUM SCABRUM

Yfantis-Milosevi Tanja<sup>1,2</sup>, Solujic Slavica<sup>2</sup>, Skaltsa Helen<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Department of Pharmacognosy & Chemistry of Natural Products, School of Pharmacy, University of Athens, <sup>2</sup>Faculty of Science, University of Kragujevac, Serbia*

AA081

### CHEMICAL ANALYSIS OF ODOUR COMPONENTS OF GREEK CITRUS LIQUEURS USING ENANTIOMERIC GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY AND ADSORPTION RESINS

Palassarou Maria<sup>1,2</sup>, Melliou Eleni<sup>1</sup>, Liouni Maria<sup>2</sup>, Magiatis Prokopios<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, University of Athens, <sup>2</sup>Faculty of Chemistry, University of Athens*

AA082

### MALASSEZIA SPECIES PRODUCE A MIXTURE OF THE MOST POWERFUL ARYL HYDROCARBON RECEPTOR (AHR) LIGANDS IN HUMAN SKIN

Melliou Eleni<sup>1,2</sup>, Mexia Nikitia<sup>1</sup>, Denison Michael<sup>3</sup>, Bassukas Ioannis<sup>4</sup>, Gaitanis George<sup>4</sup>, Magiatis Prokopios<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>*Department of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Greece*

<sup>2</sup>*Department of Food Science and Technology, University of California, Davis*

<sup>3</sup>Department of Environmental Toxicology, University of California, Davis

<sup>4</sup>Department of Skin and Venereal Diseases, University Hospital of Ioannina, Medical School, University of Ioannina, Greece

#### AA083

### ΝΕΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΣΤΡΑ ΠΑΡΘΕΝΩΝ ΕΛΑΙΟΛΑΔΩΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΥΓΕΙΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΤΟΥΣ ΜΙΚΡΟΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ <sup>1</sup>H-NMR

Κάρκουλα Ευαγγελία<sup>1</sup>, Σκάντζαρη Αγγελική<sup>1</sup>, Μέλλιου Ελένη<sup>1,2</sup>, Μαγιάτης Προκόπιος<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακογνωσίας και Χημείας φυσικών προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

<sup>2</sup>Department of Food Science and Technology, University of California

#### AA084

### ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΑΣΛΙΝΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΒΡΩΣΙΜΕΣ ΕΛΙΕΣ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ NMR

Μουσούρη Ευγενία, Μέλλιου Ελένη, Αλέξιος-Λέανδρος Σκαλτσούνης, Μαγιάτης Προκόπιος

Τομέας Φαρμακογνωσίας και Χημείας φυσικών προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

#### AA085

### APPLICATION OF A VALIDATED HPTLC METHODOLOGY FOR ISOLATION AND QUANTITATION OF OLEUROPEIN

Boka Vasiliki-Ioanna<sup>1</sup>, Argyropoulou Aikaterini<sup>1</sup>, Gikas Evagelos<sup>2</sup>, Aligiannis Nektarios<sup>1</sup>, Skaltsounis Alexios-Leandros<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, <sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens

#### AA086

### FROM BIODIVERSITY TO CHEMODIVERSITY: GREEK PLANT PRODUCED COMPOUNDS WITH COSMETIC INTEREST

Chaita Eliza, Aligiannis Nektarios, Makropoulou Maria, Kalpoutzakis Eleftherios, Skaltsounis Alexios-Leandros

Department of Pharmacognosy & Natural Products Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens

#### AA087

### ISOLATION OF TWO NOVEL AND TWELVE KNOWN FLAVONOIDS FROM *Genista hassertiana* USING STEP-GRADIENT CCC CONJUGATED WITH SEPHADEX COLUMN CHROMATOGRAPHY

Cheilari Antigoni, Angelis Apostolis, Aligiannis Nektarios, Skaltsounis Alexios-Leandros

Department of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens, Greece

#### AA088

### ISOLATION OF SAPONINS AND PHENOLIC COMPOUNDS FROM *Bellis longifolia* USING STEP-GRADIENT CCC

Stavropoulou Maria-Ioanna, Angelis Apostolis, Aligiannis Nektarios, Fokialakis Nikolas., Kalpoutzakis Eleftherios., Mitaku Sofia.

Department of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Athens, Greece



## Πρωτοπορούμε

Είμαστε αθεράπευτα φιλόδοξοι.

Θέτουμε υψηλούς στόχους για νέες θεραπευτικές μεθόδους .

Δεσμευόμαστε να στηρίζουμε καθημερινά την ποιότητα ζωής των ασθενών, δημιουργώντας καινοτομίες που θα αλλάξουν το μέλλον της υγείας.

 **Pharmathen**

Ελληνική Φαρμακοβιομηχανία με Παγκόσμιο Κύρος

Δερβενακίων 6, 15351 Παλλήνη Αττικής  
Τηλ. 210 6604300, Fax 210 6666749  
info@pharmathen.com, www.pharmathen.com

## ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

### Τμήματα Φαρμακευτικής:



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ  
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ

### Εταιρεία Οργάνωσης Συνεδρίου:



#### AFEA S.A. Travel & Congress Services Professional Congress Organizer

Λυκαβηπού 39-41 10672 Αθήνα  
Τηλ: +30 2103668853 Fax: +30 2103643511  
email: pharmacongress@afea.gr  
www.afea.gr

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Ημερομηνίες Συνεδρίου:

27-30 Απριλίου 2012

### Χώρος Διεξαγωγής Συνεδρίου:

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιόπολη Ζωγράφου

### Αίθουσες Συνεδριάσεων:

Αίθουσα «AULA», Φιλοσοφική Σχολή, **27-29 Απριλίου 2012**  
Αίθουσα «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ», Τμήμα Φυσικής, **28-30 Απριλίου 2012**

### Γραμματεία Συνεδρίου:

Η Γραμματεία του Συνεδρίου θα λειτουργεί στο foyer των αιθουσών, «AULA» στη Φιλοσοφική Σχολή και «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ» στο Τμήμα Φυσικής.

### Ώρες Λειτουργίας Γραμματείας Συνεδρίου:

Ημερομηνίες	AULA	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ
Παρασκευή, 27 Απριλίου 2012	08:00 - 20:30	---
Σάββατο, 28 Απριλίου 2012	08:00 - 19:30	08:00 - 18:30
Κυριακή, 29 Απριλίου 2012	08:00 - 20:30	08:00 - 20:30
Δευτέρα, 30 Απριλίου 2012	---	08:00 - 20:00

### Κάρτες Διαπίστευσης Συνέδρων:

Οι κάρτες (badges) θα παραδίδονται από τη Γραμματεία του Συνεδρίου και θα είναι ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ για την είσοδο στους συνεδριακούς, καθ' όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου. Παρακαλούνται οι Συνεδροι να έχουν πάντα μαζί τους την Κάρτα Διαπίστευσής τους.

### Επίσημη Γλώσσα Συνεδρίου:

Η επίσημη γλώσσα του συνεδρίου είναι η Ελληνική. Δεν προβλέπεται διερμηνεία σε καμία Συνεδρία.

### Πιστοποιητικό Παρακολούθησης:

Όλοι οι συνέδροι θα παραλάβουν Πιστοποιητικό Παρακολούθησης από τη Γραμματεία, την τελευταία μέρα των εργασιών του Συνεδρίου. Για τη χορήγηση του πιστοποιητικού είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των εργασιών του Συνεδρίου.

### CD Περιλήψεων:

Όλες οι εργασίες που υποβλήθηκαν και παρουσιάστηκαν στο Συνέδριο, σε μορφή Προφορικών ή Αναρτημένων Ανακοινώσεων, θα δοθούν σε όλους τους συνέδρους σε ηλεκτρονική μορφή. Το CD των Περιλήψεων θα περιλαμβάνεται στο Συνεδριακό υλικό.

### Εγγραφές

Εγγραφές θα γίνονται on site στη Γραμματεία, η οποία θα λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου.

### Τιμές Εγγραφών

Registration Fees*	On-site
Ακαδημαϊκοί - Φαρμακοποιοί	50 €
Φοιτητές	20 €

### Η Εγγραφή Συνέδρων περιλαμβάνει:

Παρακολούθηση του Επιστημονικού Προγράμματος, Υλικό Συνεδρίου, Πιστοποιητικό Παρακολούθησης, Συμμετοχή στα διαλείμματα καφέ και στα γεύματα.

### Κοινωνικές Εκδηλώσεις:

### Τελετή Έναρξης και Δεξίωση Υποδοχής

Η Τελετή Έναρξης θα πραγματοποιηθεί την **Παρασκευή, 27 Απριλίου 2012** και ώρα **19.30 μ.μ.** στην αίθουσα «AULA» στο τμήμα Φιλοσοφικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, στην Πανεπιστημιόπολη Ζωγράφου. Θα ακολουθήσει ελαφρύ κοκτέιλ.

### Επίσημο Δείπνο

Το Επίσημο Δείπνο του Συνεδρίου θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο, 28 Απριλίου 2012** και ώρα **21.00 μ.μ.** στο εστιατόριο «Ζορμπάς» στο Μικρολίμανο. Δηλώσεις συμμετοχής θα γίνονται δεκτές στην Γραμματεία έως τις 28 Απριλίου και ώρα 12.00μμ. Κόστος συμμετοχής 26 €.

### Κινητά Τηλέφωνα:

Τα κινητά τηλέφωνα θα πρέπει να παραμείνουν απενεργοποιημένα εντός των συνεδριακών αιθουσών κατά τη ώρα διεξαγωγής των συνεδριάσεων.

### Ασφάλεια:

Οι διοργανωτές δε φέρουν καμία ευθύνη για οποιαδήποτε προσωπική φθορά, απώλεια ή ζημιά σε προσωπικά αντικείμενα των συμμετεχόντων, καθώς και για απρόβλεπτα έξοδα, που πιθανά να προκύψουν, είτε κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου, είτε λόγω καθυστερήσεων, απεργιών ή άλλων ειδικών συνθηκών κατά τη διάρκεια του ταξιδιού τους. Παρακαλούνται οι συμμετέχοντες, όπως φροντίσουν για τις ανάγκες τους σε ταξιδιωτική και υγειονομική ασφαλιστική κάλυψη.

### Οικολογικές Δράσεις:




Σεβόμενη το περιβάλλον, η Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου, με πρωτοβουλία της ΑFEA, αποφάσισε να χρησιμοποιήσει οικολογικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον. Συγκεκριμένα η τσάντα του Συνεδρίου παρασκευάστηκε από οικολογικό χαρτόνι, ενώ τα badges (eco-badge) από υλικό, με τη χρήση του οποίου αποφεύγεται η πλαστική θήκη, με όλες τις καταστροφικές συνέπειες, που το πλαστικό επιφέρει στο περιβάλλον. Επιπλέον, όλες οι εκδόσεις του Συνεδρίου τυπώθηκαν σε χαρτί από δασικούς πόρους ειδικής διαχείρισης και σε αυστηρά καθορισμό αριθμό αντιτύπων, ώστε να μην υπάρχει σπατάλη χαρτιού.

### ΒΑΣΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

Τελετή Έναρξης	Παρασκευή, 27 Απριλίου 2012
Επίσημο Δείπνο	Σάββατο, 28 Απριλίου 2012
Επιστημονικό πρόγραμμα	27-30 Απριλίου 2012
Τελετή Λήξης	Κυριακή, 30 Απριλίου 2012

### Βραβεία:

Κατά την διάρκεια του συνεδρίου θα απονεμηθούν βραβεία στις 4 καλύτερες εργασίες με την ευγενική χορηγία της 

### Είσοδος στο Πανεπιστήμιο:

Οι εισοδοί του Πανεπιστημίου από Ζωγράφου και Καισαριανή είναι ανοικτές από Δευτέρα έως Παρασκευή από τις 07.30-09.30 π.μ. και 14.30-17.00 μ.μ.

Η κεντρική είσοδος (από Ούλοφ Πάλμε) είναι ανοικτή όλο το εικοσιτετράωρο.

## ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου ευχαριστεί θερμά τις παρακάτω εταιρείες για την συμβολή τους στη διεξαγωγή του Συνεδρίου



**Galenica s.a.**



**Pharmathen**



**Boehringer  
Ingelheim**



**Pierre Fabre**

# BIO-SIMILARS

a step forward



[www.specifar.gr](http://www.specifar.gr)

 **SPECIFAR**  
PHARMACEUTICALS

THE WATSON GROUP

