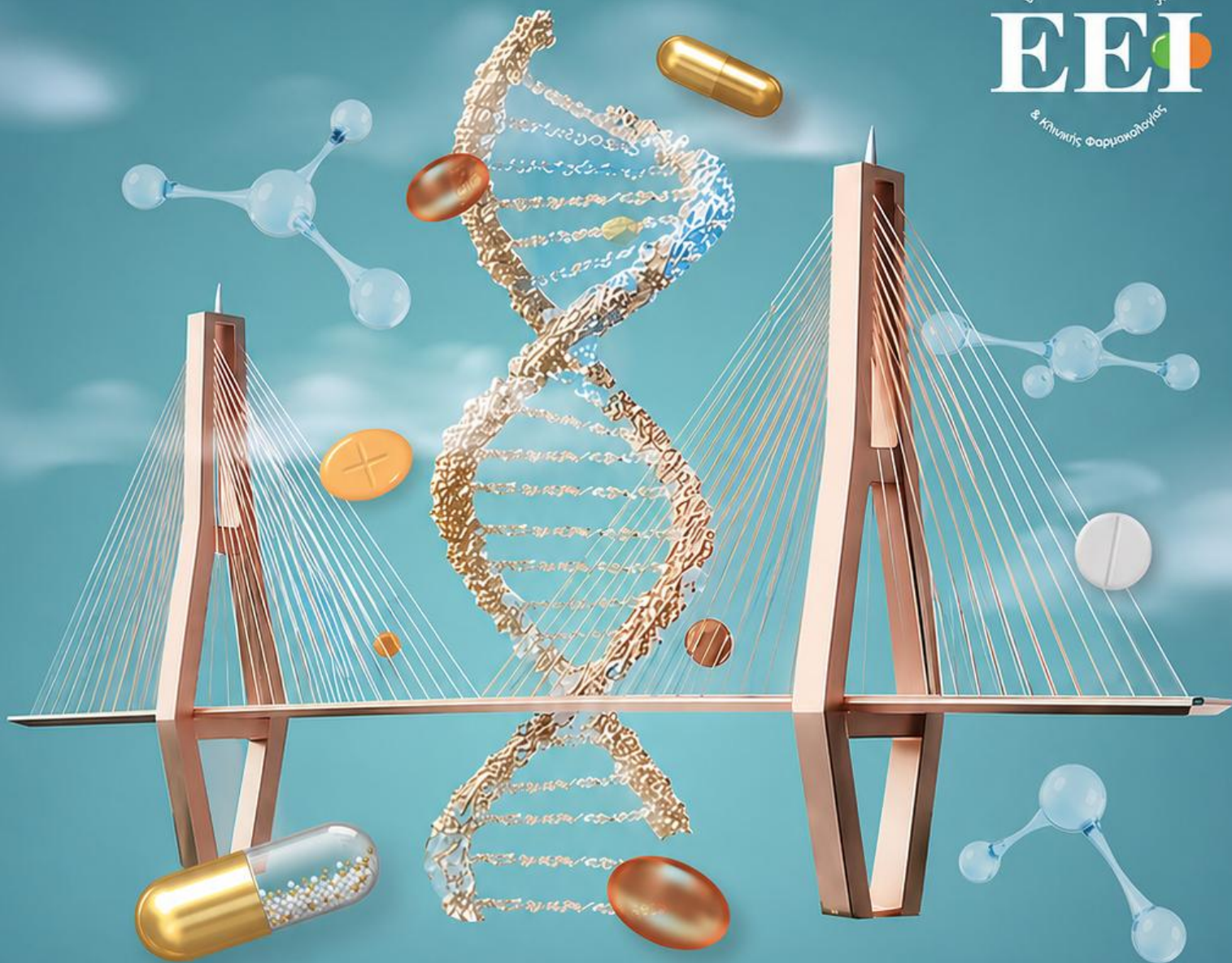


# 130

# Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας

Ελληνική Εταιρεία Βασικής  
**ΕΕΙ**  
& Κλινικής Φαρμακολογίας



**15-17**  
**Μαΐου**  
**2026**



Συνεδριακό και  
Πολιτιστικό Κέντρο,  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
**Πάτρα**

## ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

[www.pharmacology2026.gr](http://www.pharmacology2026.gr)



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ.....	3
ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ.....	4
ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ.....	5
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	6
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.....	9
ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ .....	16
ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ .....	27
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΟΜΙΛΗΤΩΝ-ΠΡΟΕΔΡΕΙΩΝ .....	32
ΧΟΡΗΓΟΙ – ΕΚΘΕΤΕΣ.....	36



# ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



## Φορέας Οργάνωσης

Ελληνική Εταιρεία Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας (ΕΕΒΚΦ)

<https://www.hellenicpharmacology.gr/>

Μ. Ασίας 75, 1527 Γουδί

## Διοικητικό Συμβούλιο

**Πρόεδρος:** Ευαγγελία Παπαδημητρίου

**Αντιπρόεδρος:** Αντώνιος Γούλας

**Γενικός Γραμματέας:** Κωνσταντίνος Ξανθόπουλος

**Ταμίας:** Σταύρος Τοπούζης

**Μέλη:** Γεώργιος Λιαπάκης  
Κωνσταντίνος Ταμβακόπουλος  
Ευτυχία Ασπροδίνη

## Εταιρεία Οργάνωσης Συνεδρίου





# ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

Αγαπητές και αγαπητοί Συνάδελφοι,

Με χαρά σας καλωσορίζουμε στο **13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας (ΕΕΒΚΦ)**, το οποίο διεξάγεται στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών, από 15 έως 17 Μαΐου 2026.

Το Συνέδριο της ΕΕΒΚΦ που γίνεται κάθε 2 χρόνια συμβάλλει στην ενημέρωση για τις τρέχουσες εξελίξεις που αφορούν στα φάρμακα σε ερευνητικό, κλινικό και ρυθμιστικό επίπεδο, καθώς και στην παρουσίαση του επιστημονικού έργου και στην κοινωνική και επαγγελματική επικοινωνία των Ελλήνων Φαρμακολόγων και άλλων επαγγελματιών υγείας με ενδιαφέρον στο φάρμακο. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει εισηγήσεις, στρογγυλά τραπέζια και ελεύθερες ανακοινώσεις.

Θέλουμε να εκφράσουμε τις ειλικρινείς ευχαριστίες μας σε όλους και όλες τους/τις ομιλητές και ομιλήτριες που μας τιμούν με τη συμμετοχή τους, καθώς και στους χορηγούς που συμβάλλουν στην υλοποίηση των εργασιών του Συνεδρίου.

Καταβάλλαμε κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε το 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας να ανταποκρίνεται στις προσδοκίες σας.

## **Ευαγγελία Παπαδημητρίου**

Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας  
Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής





# ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

## Οργανωτική Επιτροπή

<b>Πρόεδρος:</b>	Ευαγγελία Παπαδημητρίου
<b>Αντιπρόεδρος:</b>	Κυριάκος Κυπραίος
<b>Μέλη:</b>	Σταύρος Τοπούζης Νικόλαος Τσοπάνογλου Γιώργος Παναγιωτακόπουλος Ευαγγελία Πανταζάκα Δήμητρα Ιωάννα Λαμπροπούλου

## Επιστημονική Επιτροπή

### Πρόεδρος

Ανδρέας Παπαπετρόπουλος

### Μέλη

Κατερίνα Αλεξίου-Χατζάκη	Ιορδάνης Μουρούζης
Αικατερίνη Αντωνίου	Γιώργος Πανουτσόπουλος
Ευτυχία Ασπροδίνη	Κωνσταντίνος Πάντος
Ιωάννης Βυζιριανάκης	Ευαγγελία Παπαδημητρίου
Αντώνιος Γούλας	Γεώργιος Παπαζήσης
Χριστίνα Δάλλα	Περικλής Παππάς
Κωνσταντίνος Δήμας	Κωνσταντίνος Ταμβακόπουλος
Δημήτρης Κούβελας	Σταύρος Τοπούζης
Κυριάκος Κυπραίος	Νικόλαος Τσοπάνογλου
Γιώργος Λιαπάκης	Κατερίνα Τυλιγάδα
Ευάγγελος Μανωλόπουλος	Ιωάννης Χαραλαμπόπουλος



# ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Χώρος Διεξαγωγής

Το 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας, θα διεξαχθεί στο μικρό Αμφιθέατρο I-4 του Συνεδριακού και Πολιτιστικού Κέντρου του Πανεπιστημίου Πατρών

Πανεπιστημιούπολη, Τ.Κ. 265 04, Ρίο Πατρών

Τ. 2610 969885 | 2610 969853 | <https://confer.upatras.gr/>

Οι **αναρτημένες ανακοινώσεις** θα τοποθετηθούν και θα παρουσιαστούν στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων I-6

## Εγγραφές

Κατηγορία εγγραφής	Κόστος κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου
Τακτικά Μέλη	50 €
Έκτακτα Μέλη (Μεταπτυχιακοί φοιτητές/υποψήφιοι διδάκτορες μέλη της ΕΕΒΚΦ)	15 €
Μη μέλη της εταιρείας	120 €
Μεταπτυχιακοί φοιτητές/υποψήφιοι διδάκτορες μη μέλη της εταιρείας*	40 €
Προπτυχιακοί φοιτητές*	10 €

*\*Απαραίτητη προϋπόθεση η προσκόμιση φοιτητικής ταυτότητας ή βεβαίωσης του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους.*

Στα ανωτέρω κόστη περιλαμβάνεται Φ.Π.Α 24 %

Το δικαίωμα εγγραφής περιλαμβάνει:

- Παρακολούθηση του επιστημονικού προγράμματος
- Πρόσβαση στον χώρο της έκθεσης
- Τελικό πρόγραμμα σε ηλεκτρονική μορφή
- Πιστοποιητικό παρακολούθησης σε ηλεκτρονική μορφή

## Ώρες Λειτουργίας Γραμματείας

Η Γραμματεία του Συνεδρίου λειτουργεί στο Φουαγιέ του Ισογείου (I-5), τις παρακάτω ημέρες και ώρες:

- Παρασκευή 15 Μαΐου 2026: 12:00 – 21:00
- Σάββατο 16 Μαΐου 2026: 08:00 – 20:30
- Κυριακή 17 Μαΐου 2026: 08:00 – 16:00

## Ασύρματο δίκτυο (Wi-Fi)

Διατίθεται Wi-Fi με ελεύθερη πρόσβαση σε όλους τους χώρους του Συνεδριακού κέντρου, καθ' όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου.

## Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης

Όλοι οι συμμετέχοντες θα κληθούν, με το πέρας του Συνεδρίου, να συμπληρώσουν το σχετικό ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο αξιολόγησης για την όλη διεξαγωγή και επιστημονική προσφορά του Συνεδρίου.

Η ολοκλήρωση της αξιολόγησης είναι προϋπόθεση για να λάβετε το Πιστοποιητικό Παρακολούθησης του Συνεδρίου.

## Πιστοποιητικά Παρακολούθησης

Τα πιστοποιητικά παρακολούθησης θα αποσταλούν ηλεκτρονικά σε όλους τους εγγεγραμμένους συνέδρους μετά το πέρας του Συνεδρίου

## Έκθεση

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου θα λειτουργεί έκθεση εταιρειών στο Φουαγιέ Ισογείου I-5

Μέρες & Ώρες λειτουργίας της Έκθεσης

- Παρασκευή 15 Μαΐου 12:30 – 19:30
- Σάββατο 16 Μαΐου 09:00 – 19:30
- Κυριακή 17 Μαΐου 09:00 – 15:00

## Δοκιμές παρουσιάσεων

Κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου θα λειτουργεί κέντρο παράδοσης και δοκιμής παρουσιάσεων (Speakers' Ready Corner), στο ισόγειο, στο Αμφιθέατρο I-4, πριν την έναρξη του προγράμματος και στα διαλείμματα καφέ και γεύματος.

Οι ομιλητές παρακαλούνται να παραδίδουν στους χώρους αυτούς το υλικό της ομιλίας / παρουσίασής τους (USB), τουλάχιστον μία (1) ώρα πριν από την προγραμματισμένη ώρα έναρξής της.

## Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Η ανάρτηση των ανακοινώσεων θα πραγματοποιηθεί την Παρασκευή και ώρα 12:00 – 13:30, στο ισόγειο στην Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων I-6.

Σε κάθε πλαίσιο ανάρτησης Ανακοινώσεων, θα έχει ήδη τοποθετηθεί από την Εταιρεία Οργάνωσης ο κωδικός αριθμός κάθε Περίληψης (PP01 – PP51). Οι συγγραφείς καλούνται να αναρτήσουν τις εργασίες τους στις προβλεπόμενες θέσεις.

Οι συγγραφείς θα προμηθευτούν τα απαιτούμενα υλικά για την ανάρτηση των Ανακοινώσεων από τη Γραμματεία, που λειτουργεί στο ίδιο επίπεδο.

Οι ανακοινώσεις θα μείνουν αναρτημένες καθ' όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου.

Οι παρουσιάσεις των poster, στις οποίες είναι υποχρεωμένος να παρευρίσκεται ο συγγραφέας κατά την επίσκεψη της Επιτροπής, έχουν οριστεί στο Επιστημονικό Πρόγραμμα.

Η αποξήλωση των αναρτημένων ανακοινώσεων θα γίνει Κυριακή 17 Μαΐου και ώρα 15:00 – 16:30. Σε περίπτωση που δεν έχει πραγματοποιηθεί η αποξήλωση των αναρτημένων ανακοινώσεων την προβλεπόμενη ημέρα και ώρα, ο οργανωτής δε φέρει ευθύνη για την απώλεια ή την καταστροφή αυτών



# ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



## ΗΜΕΡΑ 1 | Παρασκευή 15 Μαΐου 2026

12:30-13:30 Εγγραφή, ανάρτηση poster

13:30-14:45 Προφορικές ανακοινώσεις

Προεδρείο: **Δήμητρα-Ιωάννα Λαμπροπούλου, Ευαγγελία Πανταζάκα**

- 13:30-13:45 **OP01** **Styliani A. Chasapi:** Urine Metabolomics for Early-Stage Diagnosis and Etiological Differentiation of Chronic Kidney Disease
- 13:45-14:00 **OP02** **Dimitra Triantafyllidi:** Pharmacogenetic analysis of variants in IL-6 signaling and response to modern therapeutic approaches in Greek patients with atopic dermatitis
- 14:00-14:15 **OP03** **Andriana Plevriti:** The small GTPase RhoA regulates Soluble CD163 (sCD163) activity on endothelial cells
- 14:15-14:30 **OP04** **George Leondaritis:** Novel Peptide Modulators of PTEN: From Protein-Protein Interactions to Functional Regulation
- 14:30-14:45 **OP05** **Eugenia Yiannakopoulou:** Introduction to COST Action CA24125 CardioPharmaGENET: Exploration of the roads of involvement of the Hellenic Society of Basic and Clinical Pharmacology

14:45-15:05 **Δορυφορική Διάλεξη I** (περισσότερες πληροφορίες σελ. 38)

15:05-17:00 **Θεματική τράπεζα I – Ζωικά μοντέλα στη φαρμακολογία του καρκίνου**

Προεδρείο: **Νικόλαος Διέτης, Γιώργος Λιαπάκης**

- 15:05-15:25 **Βασίλης Ζουμπουρλής:** Το Ιδεολογικό Πλαίσιο της Γενετικής Βάσης του Καρκίνου, η Κλωνοποίηση Ογκογονιδίων και οι μύες ως Πειραματικά Εργαλεία
- 15:25-15:45 **Κωνσταντίνος Δήμας:** Ανοίγοντας Δρόμους στη Θεραπεία του Καρκίνου: Πλεονεκτήματα και Αδυναμίες Προκλινικών Μοντέλων Καρκίνου σε Μύες
- 15:45-16:05 **Νικόλαος Διέτης:** Χρήση Ξενομοσχευμάτων Zebrafish ως Μοντέλο Καρκίνου για την Ανακάλυψη Φαρμάκων και τη Μεταφραστική Φαρμακολογία
- 16:05-16:25 **OP06** **Πέτρος Καραμανάκος:** Disulfiram and Copper in the Treatment of Glioblastoma
- 16:25-16:45 **OP07** **Αθανάσιος Ψευτογκάς:** Διερεύνηση του ρόλου των αρνητικών ρυθμιστών της σηματοδοτικής οδού NF-κΒ στην καρκινογένεση μέσω της χρήσης ζωικών μοντέλων

16:45-17:00 Συζήτηση

17:00-17:30 Διάλειμμα καφέ

### 17:30-19:15 **Φαρμακολογία του καρδιαγγειακού**

Προεδρείο: **Ευάγγελος Μανωλόπουλος**

17:30-18:00 **Tassos Lympereopoulos:** A blockbuster's little helper: PDE4 inhibition boosts efficacy of glucagon-like peptide-1 analogs in cardiomyocytes and adipocytes

18:00-18:30 **Ευάγγελος Μανωλόπουλος:** Πολυ-ωμικές προσεγγίσεις στη διερεύνηση της κολπικής μαρμαρυγής και της αντιπηκτικής φαρμακοθεραπείας

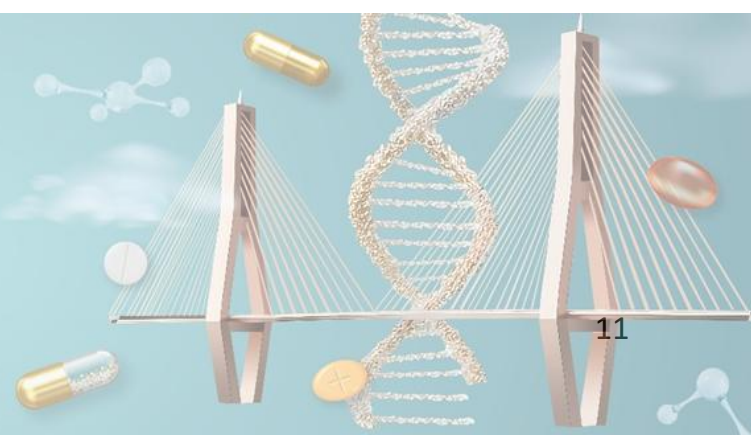
18:30-19:15 **Stavros Konstantinides:** Anticoagulant and Fibrinolytic Treatment: What Further Progress Can We Expect in the Year 2026?

### 19:15-21:00 **Τελετή έναρξης**

Προεδρείο: **Ευαγγελία Παπαδημητρίου, Αντώνης Γούλας**

Χαιρετισμοί

**Σταύρος Τοπούζης:** Καινοτομία στη φαρμακολογική στόχευση των νέων φαρμάκων που έλαβαν έγκριση από EMA, FDA και MHRA τα τελευταία 3 χρόνια



## ΗΜΕΡΑ 2 | Σάββατο 16 Μαΐου 2026

### 09:00-10:00 Φάρμακα για λοιμώξεις

Προεδρείο: **Νίκος Τσοπάνογλου**

09:00-09:30 **Panagiotis Paratheodorou:** From Threats to Therapeutics: Targeting and Using Bacterial Toxins

09:30-09:50 **OP08 Konstantinos Ioannidis:** Vancomycin Pharmacokinetics and Adsorptive Clearance During CVVHDF with an Oxiris Membrane: Mechanistic and Clinical Insights

09:50-10:00 Συζήτηση

### 10:00-11:30 Θεματική τράπεζα II – Κλινικές μελέτες

Προεδρείο: **Ιωάννης Ελλούλ**

10:00-10:20 **Έλενα Λινάρδου:** Το Παρόν και το Μέλλον των Κλινικών Μελετών: Προκλήσεις και Ευκαιρίες - Η μετάβαση σε ένα νέο μοντέλο κλινικής έρευνας

10:20-10:40 **Γρηγόρης Σιβολαπένκο:** Η Κλινική Έρευνα και η χρήση Δεδομένων από Πραγματικές Συνθήκες

10:40-11:00 **Εβίτα Κοφίνη:** Αποκεντρωμένες Κλινικές Δοκιμές και Τεχνητή Νοημοσύνη αλλάζουν τα δεδομένα

11:00-11:15 **Αγγελική Στεφανάκη:** Κλινικές Μελέτες στην Ελλάδα σήμερα - με τη ματιά των ασθενών

11:15-11:30 Συζήτηση

### 11:30-12:00 Διάλειμμα καφέ

### 12:00-13:30 Φαρμακολογία αναπνευστικού

Προεδρείο: **Αντρέας Παπαπετρόπουλος**

12:00-12:45 **EPHAR lecture Clive Page:** Phosphodiesterase inhibitors in lung diseases

12:45-13:05 **Αλέξιος Ματραλής:** Ανάπτυξη αερολύματος διπλής δράσης, ως αναστολέα autotaxin και αγωνιστή PPAR $\gamma$ , για την Ιδιοπαθή Πνευμονική Ίνωση. Μια προσέγγιση φαρμακευτικής χημείας με μεταφραστική δυναμική

13:05-13:30 **Αργύριος Τζουβελέκης:** Νέοι θεραπευτικοί στόχοι στην Πνευμονική Ίνωση

13:30-14:00 **Δορυφορική Διάλεξη II** (περισσότερες πληροφορίες σελ. 38)

14:00-16:00	Συνεδρία poster – Ελαφρύ γεύμα
15:30-16:00	Γενική Συνέλευση ΕΕΒΚΦ
16:00-18:00	<p><b>Φαρμακολογία καρδιαγγειακού και μεταβολισμός</b></p> <p>Προεδρείο: <b>Σταύρος Τοπούζης</b></p> <p>16:00-16:45 <b>Haaglim Cho:</b> Endothelial Insulin Resistance due to increased adrenomedullin signaling contributes to obesity-induced T2D</p> <p>16:45-17:10 <b>Γρηγόριος Τσίγκας:</b> Κλινική διαχείριση της δυσλιπιδαιμίας στη δευτερογενή πρόληψη</p> <p>17:10-17:30 <b>Ευαγγελία Ζβίντζου:</b> Οι πλούσιες σε τριγλυκερίδια λιποπρωτεΐνες και ο ρόλος τους στον υπολειπόμενο καρδιαγγειακό κίνδυνο: Η συμβολή του εικοσιπεντανοϊκού αιθυλίου</p> <p>17:30-18:00 <b>Αντωνία Κατσούδα:</b> Η διασταυρούμενη επικοινωνία υπερθείωσης-φωσφορυλίωσης ρυθμίζει τον σχηματισμό μεζλιποκυττάρων</p>
18:00-19:30	<p><b>Θεματική τράπεζα III - Μοριακές προσεγγίσεις στην ιατρική ακριβείας της ψυχικής νόσου</b></p> <p>Προεδρείο: <b>Αντώνης Γούλας, Γιώργος Παπαζήσης</b></p> <p>18:00-18:20 <b>Μυρτώ Σαμαρά:</b> Το κλινικό αδιέξοδο του trial and error και η ανάγκη για μοριακούς βιοδείκτες</p> <p>18:20-18:40 <b>Γεωργία Ράγια:</b> Φάρμακο-microRNAs: νέοι βιοδείκτες ανταπόκρισης στην κατάθλιψη;</p> <p>18:40-19:00 <b>Χαρά Ντέντη:</b> Μεταφράζοντας τη φαρμακογενετική στην κλινική πράξη: σκέψεις και εμπειρίες</p> <p>19:00-19:20 <b>Γεώργιος Πατρινός:</b> Αποτελέσματα της μελέτης PREPARE στην Ελλάδα</p> <p>19:20-19:30 <b>Συζήτηση</b></p>
19:30-20:30	<p><b>Τιμητική εκδήλωση για τον Καθηγητή Φαρμακολογίας Αχιλλέα Γραβάνη, π. Καθηγητή Φαρμακολογίας στην Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης και CEO ReNeuroCell Therapeutics</b></p> <p>Παρουσίαση του τιμώμενου από τον καθηγητή κ. <b>Αντρέα Παπαπετρόπουλο</b>, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ</p> <p><b>Ομιλία του τιμώμενου – Ανάπτυξη νέων φαρμάκων στην Ελλάδα: είναι εφικτή;</b></p>

## ΗΜΕΡΑ 3 | Κυριακή 17 Μαΐου 2026

### 09:00-11:05 Νευροφαρμακολογία

Προεδρείο: **Ευτυχία Ασπροδίνη**

- 09:00-09:15 **OP09** **Pavlina Pavlidi:** GPER1 Activation as a Novel Rapid-Acting Antidepressant Target: Sex-Dependent Mechanisms and Therapeutic Potential
- 09:15-09:30 **OP10** **Grigoris Agrafiotis:** Taurine Confers Multi-Target Neuroprotection in Retinal Ischemia/Reperfusion Injury via Modulation of Inflammatory and Stress Response Pathways
- 09:30-09:45 **OP11** **Charalampos L. Kandilakis:** Psychedelic Compounds as Modulators of Brain Network Dynamics: Receptor Mechanisms and Therapeutic Implications
- 09:45-10:00 **OP12** **Fragkiski Fragkiskatou:** Study of Genetic Polymorphisms Associated with Thrombophilia as Possible Risk Factors for Alzheimer's Disease
- 10:00-10:15 **OP13** **Aikaterini Stravoravdi:** CREATE Ecosystem for CNS Clinical Trials: An AI-Enabled Multimodal Platform for Patient Stratification, Digital Endpoints and Longitudinal Treatment Response Monitoring
- 10:15-10:35 **OP14** **Ειρήνη Κανατά:** RNA editing highlights novel pharmacological targets in ALS
- 10:35-11:05 **Κατερίνα Αντωνίου:** Ο ρυθμιστικός ρόλος και η θεραπευτική δυναμική των κανναβινοειδών

### 11:05-12:00 Κυτταρικές θεραπείες – Αναγεννητική ιατρική

Προεδρείο: **Κωνσταντίνος Ξανθόπουλος**

- 11:05-11:35 **Σταύρος Ταραβήρας:** Αναγέννηση επενδυματικών κυττάρων: Πόσο κοντά είμαστε στη θεραπεία της Υδροκεφαλίας;
- 11:35-12:00 **Παναγιώτης Αντωνίου:** Therapeutic genome editing for hemoglobinopathies; the CRISPR 2.0 era

### 12:00-12:30 Διάλειμμα καφέ

### 12:30-14:15 Νέες προσεγγίσεις για φαρμακολογική στόχευση

Προεδρείο: **Κωνσταντίνος Ταμβακόπουλος**

- 12:30-13:00 **Μανώλης Φουστέρης:** PROTACs: Αρχές Σχεδιασμού και Θεραπευτικές Δυνατότητες
- 13:00-13:30 **Ιωάννης Βιζιριανάκης:** Towards the elucidation of the pharmacological potential of exosomes: challenges and perspectives for the translational research and beyond
- 13:30-13:45 **OP15** **Sophia Antimisiaris:** Dual functionalized synthetic nanoshuttles with therapeutic potential in stroke

13:45-14:00	<b>OP16</b>	<b>Paraskevi Parakyriakopoulou:</b> A Novel Noninvasive Intranasal Administration Technique of Biodegradable Polymeric Films for Targeted Nose-to-Brain Delivery in Mice
14:00-14:15	<b>OP17</b>	<b>Aikaterini Maria Petrova:</b> Metabolomics evaluation of MYC Degraders in Cancer cells

**14:15-15:15** **Θεματική τράπεζα IV - Ατενίζοντας το μέλλον: Η Τρισδιάστατη Εκτύπωση Φαρμάκων στην Υπηρεσία της Εξατομικευμένης Φαρμακευτικής Αγωγής**

Προεδρείο: **Ευαγγελία Ζβίντζου**

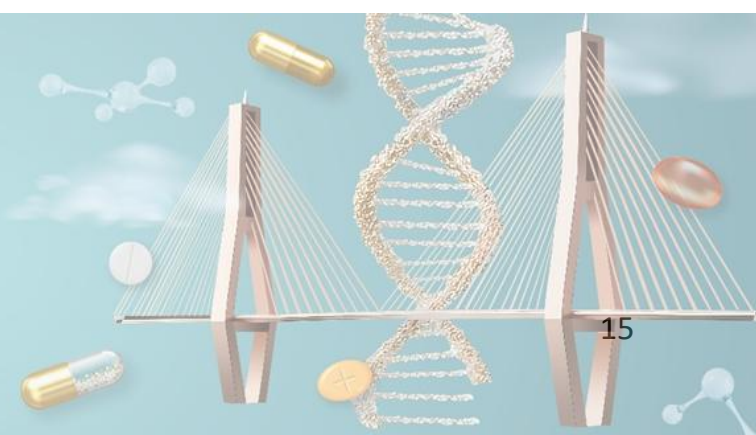
14:15-14:30 **Κυριάκος Κυπραίος:** Η τρισδιάστατη εκτύπωση φαρμάκων

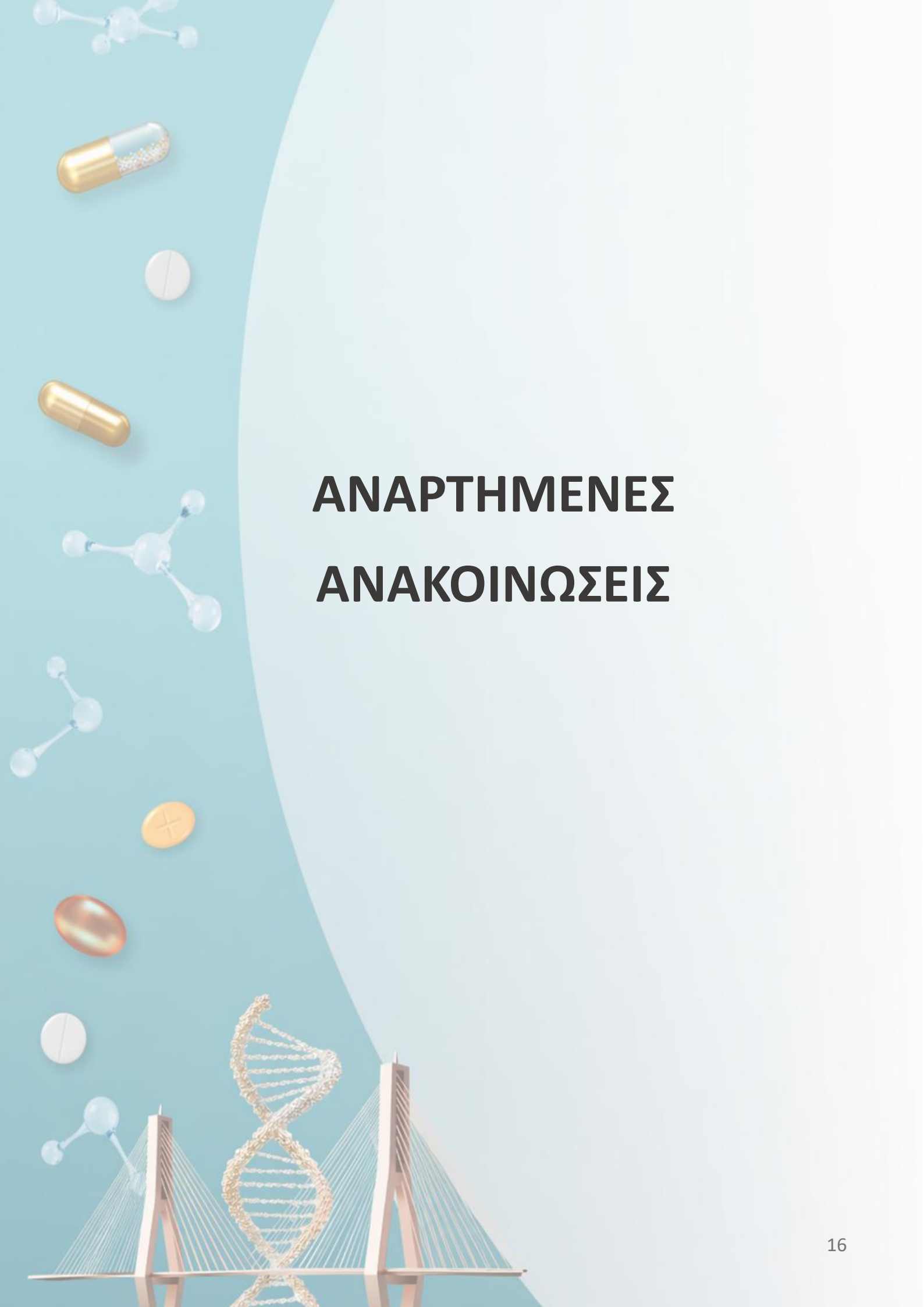
14:30-14:45 **Πάτροκλος Βαρελτζής:** Αρχές Ορθής Παρασκευαστικής Πρακτικής

14:45-15:00 **Δημήτρης Αναγνωστόπουλος:** Προκλήσεις στην πρόσβαση στην αγορά

15:00-15:15 **Συζήτηση**

**15:15-16:00** **Κλείσιμο συνεδρίου – Απονομή βραβείων**



The background is a light blue gradient. On the left side, there is a vertical strip of various medical and scientific icons: a molecular structure, a gold and white capsule, a white pill, another gold and white capsule, another molecular structure, a smaller molecular structure, a gold pill with a cross, a gold pill, a white pill, and another molecular structure. At the bottom, a golden DNA double helix is positioned in the center, flanked by two golden bridge-like structures with multiple cables. The entire scene is reflected on a horizontal line at the very bottom.

# **ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

**PP01: The Role of Apolipoprotein A2 in Lipoprotein Metabolism, Development of Obesity, and Cardiovascular Disease**

**Konstantinos Marinou<sup>1</sup>, Evangelia Zvintzou<sup>1</sup>, Radu Ionita<sup>2</sup>, Madalina Ioana Fenyo<sup>2</sup>, Madalina Dumistrescu<sup>2</sup>, Georgia Kakafoni<sup>1</sup>, Anca Violeta Gafencu<sup>2</sup>, Kyriakos H. Kypreos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>University of Patras, Department of Medicine, Pharmacology Laboratory, Greece, <sup>2</sup>Institute of Cellular Biology and Pathology "N. Simionescu", Bucharest, Romania

**PP02: Development of Novel Cinnamic Acid Derivatives as Promising Agents for Neurodegenerative Disorders**

**Konstantina Sdougkou<sup>1</sup>, Konstantinos Xanthopoulos<sup>2</sup>, Matthias Schnitz<sup>3</sup>, Eleni Rekka<sup>1</sup>, Dionysia Papagiannopoulou<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, School of Pharmacy, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>2</sup>Department of Pharmacology, School of Pharmacy, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>3</sup>Department of Neurology, University Medical Center Göttingen, Germany

**PP03: Platelet/Lymphocyte, Neutrophil/Lymphocyte, Monocyte/Lymphocyte Ratios and Systemic Immune-inflammation Index in Schizophrenia**

**Michel Janho<sup>1</sup>, Maria Papaliaga<sup>2</sup>, Anna Eleni Chalaraki<sup>1</sup>, Eleftherios Mezilis<sup>1</sup>, Vassilis Kilindris<sup>1</sup>, Nikolaos Christodoulou<sup>2</sup>, Barry J. Campbell<sup>4</sup>, Eftichia Asproдини<sup>1</sup>, Stamatia Papoutsopoulou<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Department of Clinical Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Greece, <sup>2</sup>Department of Psychiatry, University General Hospital of Larissa, Greece, <sup>3</sup>Department of Biochemistry and Biotechnology, University of Thessaly, Greece, <sup>4</sup>Institute of Infection, Veterinary and Ecological Sciences, Faculty of Health and Life Sciences, University of Liverpool

**PP04: Sex-dependent Biobehavioral Profiling of the Fmr1 KO Rat Model: Evaluating the Therapeutic Efficacy of Cannabidiol**

**Alexandros Messinis<sup>1</sup>, Orestis Georgakopoulos<sup>1</sup>, Vasileia Pitta<sup>1</sup>, George Ntoulas<sup>1</sup>, Charalampos Brakatselos<sup>1</sup>, Alexia Polissidis<sup>2,3</sup>, Nikolaos Kokras<sup>4</sup>, Christina Dalla<sup>5</sup>, Foteini Delis<sup>6</sup>, Katerina Antoniou<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Ioannina, Greece, <sup>2</sup>Center of Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Greece, <sup>3</sup>Department of Science and Mathematics, ACG-Research Center, Deree - American College of Greece, <sup>4</sup>First Department of Psychiatry, Eginition Hospital, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>5</sup>Second Department of Obstetrics & Gynecology, Aretaieio Hospital, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>6</sup>Department of Psychology, School of Social Sciences, University of Ioannina, Greece

**PP05: NF-κB pathway variants as predictors of response to anti-IL17 therapy in psoriasis**

**Ioanna Karantali<sup>1</sup>, Niki Thanopoulou<sup>1</sup>, Aikaterini Nikolaidou<sup>1</sup>, Katerina Grafanaki<sup>2</sup>, Sophia Georgiou<sup>2</sup>, Alexandra Chrysospathi<sup>3</sup>, Niki Ntavari<sup>3</sup>, Elli Kampra<sup>3</sup>, Efterpi Zafiriou<sup>3</sup>, Yiannis Vasilopoulos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Genetics, Section of Genetics, Cell Biology and Development, Department of Biology, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Dermatology-Venereology, School of Medicine, University of Patras, Greece, <sup>3</sup>Department of Dermatology, University General Hospital Larissa, University of Thessaly, Greece

**PP06: PK Modelling of Brain Exposure to an Angiotensin II Type 2 Receptor Antagonist, EMA401**

**Dimitris Charemis<sup>1</sup>, Mohamed El Mubarak<sup>2</sup>, Maria Hadjinicolaou<sup>1</sup>, Gregory Sivolapenko<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Hellenic Open University, Greece, <sup>2</sup>University of Patras, Greece

**PP07: Investigation of the role of the small GTPase RhoA on breast cancer-induced pre-metastatic niche**

**Georgios Sivas<sup>1</sup>, Racheal Grace Akwii<sup>2</sup>, Andriana Plevriti<sup>1</sup>, Maria Giannakopoulou<sup>1</sup>, Vasileios Kazakos<sup>1</sup>, Constantinos M. Mikelis<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Sciences, School of Pharmacy, Texas Tech University Health Sciences Center, Amarillo, Texas, USA

**PP08: Biological Implications of Phenolic Excipients in Insulin Formulations**

**Nefeli Kosta<sup>1</sup>, Irini Liepouri<sup>2</sup>, Fotini Giannioti<sup>1</sup>, Dimitrios Kampanaos<sup>1</sup>, Stavroula Savaidi<sup>1</sup>, Ilianna Stanitsa<sup>1</sup>, Maria Tsitsikli<sup>1</sup>, Nikolaos Katsiroumpas<sup>1</sup>, Aggelos Kontarinis<sup>3</sup>, Effimia Michail<sup>1</sup>, Athina Varemmanou<sup>2</sup>, Christos D. Georgiou<sup>1</sup>, Irene Margiolaki<sup>1</sup>, Sotirios Tsakas<sup>1</sup>, Eleftheria Rosmaraki<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Biology, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Medicine, University of Patras, Greece, <sup>3</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Greece

**PP09: Association of MTHFR polymorphisms rs1801133 and rs1801131 with childhood obesity**

**Μαγδαληνή Τσόλκα<sup>1</sup>, Annia Tsolakou<sup>1</sup>, Martha - Spyridoula Katsarou<sup>1</sup>, Penio Kassari<sup>2,3</sup>, Evangelia Charmandari<sup>2,3</sup>, Nikolaos Drakoulis<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Research Group of Clinical Pharmacology and Pharmacogenomics, Faculty of Pharmacy, School of Health Sciences, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>2</sup>Division of Endocrinology, Metabolism and Diabetes, First Department of Pediatrics, National and Kapodistrian University of Athens Medical School, 'Aghia Sophia' Children's Hospital, Greece, <sup>3</sup>Center of Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Greece

**PP10: FTIR Spectroscopic Monitoring of Pharmacological Response to D-VRd Induction Therapy and ASCT in Multiple Myeloma: A Clinical Case Study**

**Vasileios Kasapis<sup>1</sup>, John Bibidakis<sup>1</sup>, Annia Tsolakou<sup>1</sup>, Maria Gavriatopoulou<sup>2</sup>, Jane Anastassopoulou<sup>3</sup>, Nikolaos Drakoulis<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Research Group of Clinical Pharmacology and Pharmacogenomics, Faculty of Pharmacy, School of Health Sciences, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>2</sup>Department of Clinical Therapeutics, Alexandra Hospital, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>3</sup>Athens Institute for Education and Research (ATINER), Greece

**PP11: Investigating the correlation of Interleukin-6 plasma levels with schizophrenia**

**Michel Janho<sup>1</sup>, Orfeas Yfantidis<sup>2</sup>, Maria Papaliaga<sup>3</sup>, Eleftherios Mezilis<sup>1</sup>, Anna Eleni Chalaraki<sup>1</sup>, Vassilis Kilindris<sup>1</sup>, Nikolaos Christodoulou<sup>3</sup>, Barry J. Campbell<sup>4</sup>, Eftichia Asprodini<sup>1</sup>, Stamatia Papoutsopoulou<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Department Of Clinical Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Greece, <sup>2</sup>Department of Biochemistry and Biotechnology, University of Thessaly, Greece, <sup>3</sup>Department of Psychiatry, University hospital of Larissa, Greece, <sup>4</sup>Institute of Infection, Veterinary and Ecological Sciences, Faculty of Health and Life Sciences, University of Liverpool

**PP12: Optimizing bevacizumab treatment in Cancer Patients Using Machine and Deep Learning**

**Ileana Theofili<sup>1,3</sup>, Elias Liolis<sup>2</sup>, Angelos Koutras<sup>2</sup>, Vangelis D. Karalis<sup>1,3</sup>, Gregory Sivolapenko<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>2</sup>Department of Medicine, University of Patras, Greece, <sup>3</sup>Institute of Applied and Computational Mathematics, Foundation for Research and Technology Hellas (FORTH), Heraklion, Greece, <sup>4</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Greece

**PP13: Liposomal Encapsulation Enhances Stability of Bacteriophage K and Demonstrates Cytocompatibility in vitro**

**Eirini Mallikopoulou<sup>1</sup>, Foteini Gkartziou<sup>1</sup>, Nikos Giormezis<sup>2</sup>, Sophia G. Antimisiaris<sup>1,3</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Microbiology, School of Medicine, University of Patras, Greece, <sup>3</sup>Institute of Chemical Engineering & Sciences FORTH/ICES, Patras, Greece

**PP14: Comparative preclinical evaluation of novel anticancer compounds targeting the MYC oncoprotein**

**Ioanna Sofia Theofylatou<sup>1</sup>, Christos Siokatas<sup>2</sup>, Vasiliki Sarli<sup>2</sup>, Constantin Tamvakopoulos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Center of Clinical Research, Experimental Surgery and Translational Research, BRFAA, Athens, Greece, <sup>2</sup>School of Chemistry, Faculty of Science, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

**PP15: In Vitro Assessment of Cytotoxicity and the Potential Protective Effects of Water-Soluble Hydrolyzed Clinoptilolite Zeolite Against Cadmium-Induced Cytotoxicity**

**Ioannis Bibidakis<sup>1,2</sup>, Viktoria Goriainova<sup>2</sup>, Annia Tsolakou<sup>1</sup>, Judith Zelikoff<sup>2</sup>, Nikolaos Drakoulis<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Research Group of Clinical Pharmacology and Pharmacogenomics, Faculty of Pharmacy, School of Health Sciences, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>2</sup>Division of Environmental Medicine, Grossman School of Medicine, New York University, New York, USA

**PP16: Insights into RhoA-RhoB interplay in the vascular endothelium**

**Maria Giannakopoulou<sup>1</sup>, Fatema Tuz Zahra<sup>2</sup>, Racheal Grace Akwii<sup>2</sup>, Andriana Plevriti<sup>1</sup>, Georgios Sivas<sup>1</sup>, Margarita Lamprou<sup>1</sup>, Constantinos M. Mikelis<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Sciences, School of Pharmacy, Texas Tech University Health Sciences Center, Amarillo, Texas, USA

**PP17: Genetic Variability in Vascular Endothelial Growth Factor A and Risk of Psoriasis**

**Katerina Apostolaki<sup>1</sup>, Martha-Spyridoula Katsarou<sup>1</sup>, Annia Tsolakou<sup>1</sup>, Polytimi Sidiropoulou<sup>1</sup>, Maria Papasavva<sup>3</sup>, Natalia Rompoti<sup>2</sup>, Maria Sifaki<sup>1</sup>, Alexandros Stratigos<sup>2</sup>, Nikolaos Drakoulis<sup>1</sup>, Electra Nicolaidou<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Research Group of Clinical Pharmacology and Pharmacogenomics, Faculty of Pharmacy, School of Health Sciences, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>2</sup>1st Dept of Dermatology-Venereology, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, "A. Sygros" Hospital, Greece, <sup>3</sup>Department of Pharmacy, School of Health Sciences, Frederick University, Nicosia, Cyprus

**PP18: Evaluation of a Clinical Decision Support System for Optimizing Total Parenteral Nutrition in Adult Patients with Cancer**

**Dimitra Ioanna Lampropoulou<sup>1</sup>, Aristeia Gioxari<sup>1</sup>, Alexandra Foscolou<sup>1</sup>, Christina Kostara<sup>2</sup>, Vasileios Dedes<sup>1</sup>, Georgios Panoutspoulos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Nutritional Science and Dietetics, School of Health Sciences, University of the Peloponnese, Kalamata, Greece, <sup>2</sup>Department of Nutrition, IASO Hospital, Athens, Greece

**PP19: Development of new nerve agent mimics and their pharmacological characterization**

**Stavroula Kostoudi<sup>1,2</sup>, Nikolaos Iatridis<sup>1</sup>, Eleni Pontiki<sup>2</sup>, Dimitra Hadjipavlou-Litina<sup>2</sup>, Georgia Ragia<sup>1</sup>, Georgios Pampalakis<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmacology, School of Pharmacy, Aristotle University of Thessaloniki, Greece,

<sup>2</sup>Laboratory of Pharmaceutical Chemistry, School of Pharmacy, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

**PP20: Integrated LC-MS/MS Approaches for Intracellular Drug Uptake and Protein Target Quantification/Ablation in PC3 Cells**

**Antonia Kounelaki<sup>1</sup>, Georgios Mamounas<sup>1</sup>, Katerina Petrova<sup>1</sup>, Constantin Tamvakopoulos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Center for Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Pharmacology, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Greece

**PP21: Phosphoethanolamine and other related diagnostic biomarkers for Hypophosphatasia in Adults: An LC-MS/MS Approach**

**Eleni Mavrou<sup>1</sup>, Anastasia Palaiologou<sup>1</sup>, Constantin Tamvakopoulos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Greece

**PP22: Pharmacological properties of a novel non-peptide CRF1R ligand**

**Konstantinos Papadopoulos<sup>1</sup>, Spyridon Marios Giatro<sup>2</sup>, Eleni Papadonikolaki<sup>1</sup>, Alisa Pullumbi<sup>1</sup>, Aikaterini Kalantidou<sup>3</sup>, Nastazia Lesgidou<sup>2</sup>, Md Rabiul Islam<sup>4</sup>, Hesham Fahmy<sup>4</sup>, Vlasios Karageorgos<sup>1</sup>, Maria Venihaki<sup>3</sup>, Minos Timotheos Matsoukas<sup>2</sup>, George Liapakis<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece, <sup>2</sup>Department of Biomedical Engineering, School of Engineering, University of West Attica, Athens, Greece, <sup>3</sup>Department of Clinical Chemistry, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece, <sup>4</sup>Department of Pharmaceutical Science, College of Pharmacy & Allied Health Professions, South Dakota State University, USA

**PP23: Pharmacological applications of exosomes in pancreatic adenocarcinoma treatment: Systematic Review**

**Eugenia Yiannakopoulou<sup>1</sup>, Evangelia Papadimitriou<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Biomedical Sciences, University of West Attica, Athens, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Molecular Pharmacology, Department of Pharmacy, University of Patras, Greece

**PP24: Evaluation of novel therapeutic PPI dendrimers as anti-prion agents in a murine model**

**Elpiniki Apostolidou<sup>1</sup>, Charalampos Mpakas<sup>1</sup>, Matthias Schmitz<sup>2</sup>, Dietmar Applehans<sup>3</sup>, Chrysa Mpekiari<sup>4</sup>, Theodoros Sklaviadis<sup>1</sup>, Dimitra Dafou<sup>5</sup>, Konstantinos Xanthopoulos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmacology, School of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>2</sup>Department of Neurology, University Medical Center and the German Center for Neurodegenerative diseases (DZNE), Georg-August University, Goettingen, Germany, <sup>3</sup>Leibniz-Institute for Polymerforschung Dresden e.V., Germany, <sup>4</sup>Department of Anatomy, Histology & Embryology, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>5</sup>School of Biology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

**PP25: Targeting the 'Undruggable' c-MYC: Development and Evaluation of Novel PROTAC Degraders**

**Alexandra Lampropoulou<sup>1</sup>, Aikaterini-Maria Petrova<sup>1</sup>, Christos Siokatas<sup>2</sup>, Vasiliki Sarli<sup>2</sup>, George Leonidis<sup>3</sup>, Konstantina Portokalidou<sup>3</sup>, Eleftherios Pilalis<sup>4</sup>, Vangelis G. Manolopoulos<sup>3</sup>, Aristotelis Chatziioannou<sup>1,4</sup>, Constantin Tamvakopoulos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Center for Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Pharmacology, Greece, <sup>2</sup>School of Chemistry, Faculty of Science, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>3</sup>Laboratory of Pharmacology, School of Medicine, Democritus University of Thrace, Greece, <sup>4</sup>e-NIOS Applications PC, Kallithea, Greece

**PP26: Εξατομίκευση του δοσολογικού σχήματος της βενλαφαζίνης σε Έλληνες ασθενείς με ψυχιατρικές διαταραχές μέσω φαρμακογονιδιωμιατικής και μηχανικής μάθησης**

**Kariofyllis Karamperis<sup>1,2,3</sup>, Federico Melograna<sup>4,5</sup>, Bastien Martin<sup>3</sup>, Alexander Kulesza<sup>3</sup>, George P. Patrinos<sup>1,6,7,8,9</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>The Golden Helix Foundation, London, United Kingdom, <sup>3</sup>Nova In Silico, Modeling & Simulation, Lyon, France, <sup>4</sup>Department of Human Genetics, KU Leuven, Belgium, <sup>5</sup>GIGA-R Molecular and Computational Biology, University of Liège, Belgium, <sup>6</sup>Department of Genetics and Genomics, College of Medicine and Health Sciences, United Arab Emirates University, Al-Ain, <sup>7</sup>Hellenic Pasteur Institute, Laboratory of Innovative Therapeutics and Personalized Medicine, Athens, Greece, <sup>8</sup>Zayed Center for Health Sciences, United Arab Emirates University, Al-Ain, <sup>9</sup>Clinical Bioinformatics Unit, Department of Pathology, Faculty of Medicine and Health Sciences, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, the Netherlands

**PP27: Elucidation of the mechanism through which a peptide against cell surface nucleolin inhibits VEGFA-induced endothelial cell activation**

**Konstantinos Papadimitos<sup>1</sup>, Marina Koutsoumpa<sup>2,3</sup>, Evangelia Poimenidi<sup>1,4</sup>, Christos Polytarchou<sup>2</sup>, Maria Hatziapostolou<sup>2</sup>, Evangelia Papadimitriou<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Molecular Pharmacology, Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Biosciences, Centre for Systems Health and Integrated Metabolic Research, John van Geest Cancer Research Centre, School of Science and Technology, Nottingham Trent University, United Kingdom, <sup>3</sup>Department of Cancer Biology, Australis Pharmaceuticals, Inc., Simi Valley, CA, United States of America, <sup>4</sup>Anaesthesia and Intensive Care Medicine, Leicester Royal Infirmary, University Hospitals of Leicester, United Kingdom

**PP28: Investigating the role of pleiotrophin in lung adenocarcinoma growth in vivo**

**Pinelopi Kastana<sup>1</sup>, Konstantinos Papadimitos<sup>1</sup>, Andriana Plevriti<sup>1</sup>, Constantinos Mikelis<sup>1</sup>, Evangelia Papadimitriou<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Molecular Pharmacology, Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras, Greece

**PP29: In vitro evaluation of artemisinin-azole hybrid molecules reveals a potent lead candidate against resistant Candida species**

**Artemis Bantiki<sup>1</sup>, Iokasti Lazidou<sup>2</sup>, Ioanna Nikolaou<sup>1</sup>, Fotini Paliogianni<sup>3</sup>, Sotiris Nikolaropoulos<sup>1</sup>, Anastasia Spiliopoulou<sup>3</sup>, George Lagoumintzis<sup>3</sup>, Manolis Fousteris<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, Laboratory of Medicinal Chemistry, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Pharmacy, Laboratory of Molecular Biology and Immunology, University of Patras, Greece, <sup>3</sup>Department of Medicine, Laboratory of Microbiology, University of Patras, Greece

**PP30: Anthocyanins as Protective Agents for CNS damage in a Multiple Sclerosis Murine Model**

**Nikoletta Cristoudia<sup>1</sup>, Charalampos Bakas<sup>2</sup>, Elpiniki Apostolidoy<sup>2</sup>, Eirini Kanata<sup>2</sup>, Anagnostis Argyrioy<sup>3</sup>, Panagiotis Barbalexis<sup>4</sup>, Konstantinos Xanthopoulos<sup>2</sup>, Chrysa Mpekiari<sup>5</sup>, Theodoros Sklaviadis<sup>2</sup>, Dimitra Dafoy<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Genetics, Development and Molecular Biology, School of Biology, Faculty Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Pharmacology, School of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>3</sup>Department of Food Science and Nutrition, University of Aegean, Lemnos & Institute of Applied Biosciences, Centre for Research & Technology Hellas, Greece, <sup>4</sup>Laboratory of Pharmaceutical Technology, School of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>5</sup>Laboratory of Anatomy, Histology and Embryology, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health Sciences Aristotle University of Thessaloniki, Greece

**PP31: The Role of Genetic and Clinical Factors in Tacrolimus Pharmacokinetics**

**Anna Tsironi<sup>1</sup>, Effrosyni Mendrinou<sup>2</sup>, Stavroula Siamoglou<sup>1</sup>, Kyriaki Kydonopoulou<sup>3</sup>, Anne John<sup>4</sup>, Alexandra Gerou<sup>3</sup>, Spyridon Gerou<sup>3</sup>, Bassam R. Ali<sup>4</sup>, Marios Papisotiriou<sup>5</sup>, George P. Patrinos<sup>1,4,6,7</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, Laboratory of Pharmacogenomics and Individualized Therapy, University of Patras School of Health Sciences, Greece, <sup>2</sup>Molecular Diagnostics Laboratory, INRASTES, National Centre for Scientific Research 'Demokritos', Greece, <sup>3</sup>ANALYSI S.A., Thessaloniki, Greece, <sup>4</sup>College of Medicine and Health Sciences, Department of Genetics and Genomics, United Arab Emirates University, Al-Ain, Abu Dhabi, UAE, <sup>5</sup>Department of Nephrology and Kidney Transplantation, University Hospital of Patras, Greece, <sup>6</sup>Faculty of Medicine and Health Sciences, Department of Pathology, Clinical Bioinformatics Unit, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, the Netherlands, <sup>7</sup>Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece

**PP32: Long-Term Neurobehavioral Impairment Following Systemic Inflammation: A Rat Model of Sepsis-Associated Encephalopathy**

**Vaia Sgouri<sup>1</sup>, Anna Vasilaki<sup>2</sup>, Effrosyni Nanou<sup>1</sup>, Maria-Christina Dimitriou<sup>2</sup>, Athanasios Priftis<sup>2</sup>, Demosthenes Makris<sup>3</sup>, Rodopi Stamatou<sup>3</sup>, Apostolia Hatziefthimiou<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Physiology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Thessaly, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Thessaly,

Greece, <sup>3</sup>Intensive Care Unit, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Thessaly, Greece

**PP33: Dopamine Differentially Modulates Sharp Wave–Ripple Activity Along the Dorsal–Ventral Axis of the Hippocampus via Receptor-Specific Mechanisms**

**Giota Tsotsokou<sup>1</sup>, Maria Michali<sup>1</sup>, Panagiota Kakourou<sup>1</sup>, Vasia Beka<sup>1</sup>, Costas Papatheodoropoulos<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Medicine, Lab of Physiology, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Lab of Experimental Animals, School of Health Sciences, University of Patras, Greece

**PP34: Hippocampal Sharp Wave-Ripple Activity Is Resistant to Acute Cannabinoid Modulation Despite Robust CB1 Receptor Expression**

**Athina Miliou<sup>1</sup>, Panagiota Giannakopoulou<sup>1</sup>, Agathi Erda<sup>1</sup>, Alexia-Ioanna Tsiokou<sup>1</sup>, Eleni-Despoina Mavriki<sup>1</sup>, Giota Tsotsokou<sup>1</sup>, Ioanna-Maria Sotiropoulou<sup>1</sup>, Costas Papatheodoropoulos<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Medicine, Lab of Physiology, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Lab of Experimental Animals, School of Health Sciences, University of Patras, Greece

**PP35: RGS4 Is Required for  $\kappa$ -Opioid Receptor-Mediated Suppression of Hippocampal Long-Term Potentiation In Vivo**

**Efstathia Prantikou<sup>1</sup>, Leonidas Leontiadis<sup>1,3</sup>, Costas Papatheodoropoulos<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Medicine, Lab of Physiology, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Lab of Experimental Animals, School of Health Sciences, University of Patras, Greece, <sup>3</sup> Lab of Human & Animal Physiology, Department of Biology, University of Patras, Greece

**PP36: Cholinergic Modulation of Sharp-Wave Activity Along the Dorsoventral Axis of the Hippocampus: Differential Roles of M1 and M4 Receptors**

**Margarita Lampropoulou<sup>1</sup>, Giota Tsotsokou<sup>1</sup>, Theofania Tripolitsioti<sup>3</sup>, Lilian Tsioutsia<sup>4</sup>, Costas Papatheodoropoulos<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Medicine, Lab of Physiology, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Lab of Experimental Animals, School of Health Sciences, University of Patras, Greece, <sup>3</sup>Laboratory of Neurodegenerative Diseases, Division of Basic Neurosciences, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Greece, <sup>4</sup>Social Brain Laboratory, Netherlands Institute for Neuroscience, Royal Netherlands Academy of Art and Sciences, Amsterdam

**PP37: Regulation of MPST expression in adipocytes by obesity-related stimuli**

**Konstantinos Salagiannis<sup>1,2</sup>, Gina Papadopoulou<sup>2</sup>, Antonia Katsouda<sup>1,2</sup>, Andreas Papapetropoulos<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>2</sup>Clinical, Experimental Surgery and Translational Research Center, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Greece

**PP38: Serotonergic Modulation of Sharp Waves Across the Dorsoventral Axis of the Hippocampus**

**Charalampos L Kandilakis<sup>1</sup>, Costas Papatheodoropoulos<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Medicine, Lab of Physiology, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Lab of Experimental Animals, School of Health Sciences, University of Patras, Greece

**PP39: Caffeine Enhances Hippocampal Excitability and Sharp Wave–Ripple Activity via A1 Receptor Blockade Along the Dorsoventral Axis**

**Athina Mouzi<sup>1</sup>, Eleni Mpekou<sup>1</sup>, Chara Thomopoulou<sup>1</sup>, Athina Miliou<sup>1</sup>, Costas Papatheodoropoulos<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Medicine, Lab of Physiology, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Lab of Experimental Animals, School of Health Sciences, University of Patras, Greece

**PP40: A multi-property study of Lamotrigine-Citric acid co-crystals**

**Kanellina Tsiakopoulou<sup>1</sup>, Nikolaos Bouropoulos<sup>2,3</sup>, Petros G. Koutsoukos<sup>3,4</sup>, Vassilis Psycharis<sup>5</sup>, Sarantos Marinakis<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Chemistry, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Materials Science, University of Patras, Greece, <sup>3</sup>Foundation for Research and Technology Hellas, Institute of Chemical Engineering and High Temperature Chemical Processes, Greece, <sup>4</sup>Chemical Engineering Department, University of Patras, Greece, <sup>5</sup>Institute of Nanoscience and Nanotechnology, NCSR “Demokritos”, Greece

**PP41: Design and Biological Evaluation of Liposome-Based Cosmetic Serums: Linking Composition to Cellular Response and Collagen Modulation**

**Athanasia Borsi<sup>1</sup>, Konstantinos Papadimitos<sup>2</sup>, Evangelia Papadimitriou<sup>2</sup>, Konstantinos Avgoustakis<sup>1</sup>, Sophia Hatziantoniou<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmaceutical Technology, Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Molecular Pharmacology, Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras, Greece

**PP42: Synthesis, Characterization, and Comparative Antimicrobial Evaluation of Free and Lipid-Encapsulated, Selenium and Silver-Selenium Nanoparticles**

**Chrysi Chaikali<sup>1</sup>, Deny Tsakri<sup>2</sup>, Michail Lykouras<sup>3</sup>, Malvina Orkoulas<sup>3</sup>, Konstantinos Avgoustakis<sup>1</sup>, Cleo Anastassopoulou<sup>2</sup>, Athanasios Tsakris<sup>2</sup>, Sophia Hatziantoniou<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmaceutical Technology, Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Microbiology, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>3</sup>Laboratory of Instrumental Pharmaceutical Analysis, Department of Pharmacy, School of Health Sciences, University of Patras, Greece

**PP43: MPST deletion improves the circulating lipidemic profile and attenuates atherosclerosis in Apoe knockout mice**

**Paraskevas Zampas<sup>1,2</sup>, Maria Markou<sup>1,2</sup>, Nikolaos Bertos<sup>2</sup>, Stella Ravani<sup>1,2</sup>, Andreas Papapetropoulos<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Clinical, Experimental Surgery and Translational Research Center, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

**PP44: Novel 1H-Pyrazolo[3,4-c]pyridin-7(6H)-one derivatives as soluble Guanylyl Cyclase (sGC) stimulators: Pharmacological characterization in vascular smooth muscle cells**

Angelos Kontarinis<sup>1</sup>, Nektaria Lymperea<sup>1</sup>, Georgios Skordilis<sup>1</sup>, Smaragda Mantzola<sup>1</sup>, Fotios Leras<sup>1</sup>, Aggeliki Christopoulou<sup>2</sup>, Konstantinos Toufas<sup>2</sup>, N-P Brakatselos<sup>2</sup>, D-P Kintos<sup>2</sup>, Sotiris Nikolaropoulos<sup>2</sup>, Manolis Fousteris<sup>2</sup>, Stavros Topouzis<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Molecular Pharmacology, Department of Pharmacy, University of Patras, Greece,

<sup>2</sup>Laboratory of Medicinal Chemistry, Department of Pharmacy, University of Patras, Greece

**PP45: Investigation of natural deep eutectic solvents (NADES) for the recovery of antioxidant compounds from medicinal plants (Cannabis sativa L. & Cistus creticus L.)**

Vassiliki Birba, Vasileios Ioannidis, Marios-Triantafyllos Arabatzis, Apostolos Papadopoulos, Fotini Lamari

Laboratory of Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products, Department of Pharmacy, University of Patras, Greece

**PP46: AlphaFold-Enabled in Silico Molecular Docking of Muscarinic Antagonists on M1-M5 Receptors Reveals Novel Binding Insights and Therapeutic Synergies for COPD Management**

Pelagia Trigoni<sup>1</sup>, Rodopi Stamatiou<sup>2</sup>, Anna Vasilaki<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Physiology, School of Biology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

**PP47: Advances in the Anticancer Evaluation of Sclareol-Based Semisynthetic Compounds**

Evangelia Papadogianni<sup>1</sup>, Ioanna Karagiannaki<sup>1</sup>, Igor Opsenica<sup>2</sup>, Milica Pešić<sup>3</sup>, Konstantinos Dimas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Thessaly, Greece, <sup>2</sup>Department of Organic Chemistry, Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Serbia, <sup>3</sup>Institute for Biological Research "Sinisa Stankovic" – National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade, Serbia

**PP48: Development, Optimization, and Validation of an HPLC–DAD Method for Quantifying Meropenem and Ertapenem in Human Serum**

Elias Begas<sup>1</sup>, Evangelia Papadogianni<sup>1</sup>, Konstantinos Mantzaris<sup>2</sup>, Vasileios Vazgiourakis<sup>2</sup>, Demosthenes Makris<sup>2</sup>, Konstantinos Dimas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Thessaly, Greece, <sup>2</sup>Intensive Care Unit, University Hospital of Larissa, Greece; Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Thessaly, Greece

**PP49: Icosapent Ethyl and Residual Cardiovascular Risk: Findings in LDL Receptor-Deficient Mice**

**Georgia Kakafoni, Evangelia Zvinzou, Victoria Mparnia, Maria Alemi, Konstantinos Marinos, Athina Latsi, Kyriakos Kypreos**

Laboratory of Pharmacology, Department of Medicine, University of Patras, Greece

**PP50: Investigation of the effect of bradykinin B2 receptor activation on hypercholesterolemia management and cardiovascular risk reduction**

**Victoria Mparnia<sup>1</sup>, Eleanna Vachlioti<sup>2</sup>, Georgia Kakafoni<sup>1</sup>, Maria Alemi<sup>1</sup>, Evangelia Zvintzou<sup>1</sup>, Gerasimos Rassias<sup>2</sup>, Kyriakos E. Kypreos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmacology, Department of Medicine, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Synthetic Organic Chemistry, University of Patras, Greece

**PP51: Study of the Functional Interaction Between Apolipoprotein A2 and the LDL Receptor in Lipoprotein and Adipose Tissue Metabolism**

**Maria Alemi<sup>1</sup>, Georgia Kakafoni<sup>1</sup>, Evangelia Zvintzou<sup>1</sup>, Victoria Mparnia<sup>1</sup>, Kyriakos Kypreos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Pharmacology Laboratory, Department of Medicine, School of Health Sciences, University of Patras, Greece



# ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

**OP01: Urine Metabolomics for Early-Stage Diagnosis and Etiological Differentiation of Chronic Kidney Disease**

**Styliani A. Chasapi<sup>1</sup>, Panagiota D. Georgiopoulou<sup>1</sup>, Sotiris S. Vamvakas<sup>2</sup>, Dimitra Kalavrizioti<sup>2</sup>, Dimitrios S. Goumenos<sup>2</sup>, Styliani Chasapi<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Nephrology and Transplant Center, University General Hospital, Patras, Greece

**OP03: The small GTPase RhoA regulates Soluble CD163 (sCD163) activity on endothelial cells**

**Andriana Plevriti<sup>1</sup>, Maria Giannakopoulou<sup>1</sup>, Sanaullah Sajib<sup>2</sup>, Margarita Lamprou<sup>1</sup>, Eleni Mourkogianni<sup>1</sup>, Georgios Sivas<sup>1</sup>, Elias Liolis<sup>1</sup>, Aikaterini Chatziantoniou<sup>1</sup>, Constantinos M. Mikelis<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Sciences, School of Pharmacy, Texas Tech University Health Sciences Center, Amarillo, USA

**OP04: Novel Peptide Modulators of PTEN: From Protein–Protein Interactions to Functional Regulation**

**Kyriaki Premeti<sup>1</sup>, Willem Bintig<sup>2</sup>, Danai Maria Kotzampasi<sup>3</sup>, Zoe Cournia<sup>3</sup>, Britta Eickholt<sup>2</sup>, George Leondaritis<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Faculty of Medicine, University of Ioannina, Greece, <sup>2</sup>Institute of Biochemistry, Charite Universitätsmedizin Berlin, Germany, <sup>3</sup>Biomedical Research Foundation Academy of Athens, Greece

**OP05: Introduction to COST Action CA24125 CardioPharmaGENET: Exploration of the roads of involvement of the Hellenic Society of Basic and Clinical Pharmacology**

**Eugenia Yiannakopoulou<sup>1</sup>, Evangelia Papadimitriou<sup>2</sup>, Adna Ašić<sup>3</sup>, Yvan Devaux<sup>4</sup>, Miron Sopić<sup>5</sup>, Amela Jusić<sup>6</sup>, Lemana Spahić<sup>3</sup>, Damir Marjanović<sup>7</sup>, Konstantin Tashkov<sup>8</sup>, Theodora Katsila<sup>9</sup>, Amra Džuh<sup>3</sup>, CardioPharmaGENET**

<sup>1</sup>Department of Biomedical Sciences, University of West Attica, Athens, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Molecular Pharmacology, Department of Pharmacy, University of Patras, Greece, <sup>3</sup>Verlab Research Institute for Biomedical Engineering, Medical Devices and Artificial Intelligence, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, <sup>4</sup>Luxembourg Institute of Health, Luxembourg, <sup>5</sup>Faculty of Pharmacy, University of Belgrade, Serbia, <sup>6</sup>Quant Biomarkers, Basel, Switzerland, <sup>7</sup>Institute for Anthropological Research, Zagreb, Croatia, <sup>8</sup>Faculty of Pharmacy, Medical University, Sofia, Bulgaria, <sup>9</sup>National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece

**OP06: Disulfiram and Copper in the Treatment of Glioblastoma**

**Petros Karamanakis<sup>1,2</sup>, Maria Xilouri<sup>3</sup>, Periklis Pappas<sup>1</sup>, Dimitris Kletsas<sup>4</sup>, Eleftheria S. Panteli<sup>5</sup>, Argyro Zacharioudaki<sup>6</sup>, Anna Goussia<sup>7</sup>, Ioannis Panopoulos<sup>8</sup>, Dimitrios T. Trafalis<sup>9</sup>, Apostolos Papalois<sup>10,11</sup>, Marios Marselos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Ioannina, Greece, <sup>2</sup>Department of Neurosurgery, Olympion General Hospital, Patras, Greece, <sup>3</sup>Clinical-Experimental Surgery & Translational Research, Biomedical Research Foundation Academy of Athens, Greece, <sup>4</sup>Laboratory of Cell Proliferation & Ageing, Institute of Biosciences & Applications, National Centre for Scientific Research “Demokritos”, Athens, Greece, <sup>5</sup>Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, School of Medicine, University Hospital of Patras, Greece, <sup>6</sup>BIOEMTECH, Athens, Greece, <sup>7</sup>Department of Pathology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University

of Ioannina, Greece, <sup>8</sup>Veterinary Diagnostic Imaging Center "Alphavet", Athens, Greece, <sup>9</sup>Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>10</sup>2nd Department of Surgery, Aretaieion University Hospital, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>11</sup>School of Medicine, European University Cyprus, Nicosia

**OP07: Investigation of the role of negative regulators of the NF- $\kappa$ B signaling pathway in carcinogenesis using in vivo experimental models**

**Athanasios Pseftogas<sup>1</sup>, Jessica Bordini<sup>2</sup>, Chiara Lenzi<sup>2,3</sup>, Francesca Genova<sup>2</sup>, Georgios Gavriilidis<sup>10</sup>, Hara Afalionati<sup>4</sup>, Katerina Angelopoulou<sup>4</sup>, Theofilos Poutahidis<sup>5</sup>, Dimitrios Giakoustidis<sup>6</sup>, Kostas Stamatopoulos<sup>7</sup>, Aristides Eliopoulos<sup>1</sup>, George Mosialos<sup>8</sup>, Konstantinos Xanthopoulos<sup>9</sup>, Paolo Ghia<sup>2,3</sup>**

<sup>1</sup>National and Kapodistrian University of Athens, School of Medicine, Athens, Greece, <sup>2</sup>RCSA Ospedale San Raffaele, Milan, Italy, <sup>3</sup>Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy, <sup>4</sup>Aristotle University of Thessaloniki, School of Veterinary Medicine, Laboratory of Biochemistry and Toxicology, Thessaloniki, Greece, <sup>5</sup>Aristotle University of Thessaloniki, School of Veterinary Medicine, Laboratory of Pathology, Thessaloniki, Greece, <sup>6</sup>Aristotle University of Thessaloniki, Medical School, First Department of Surgery, General Hospital Papageorgiou, Thessaloniki, Greece, <sup>7</sup>Centre for Research & Technology, Hellas (CERTH), Thessaloniki, Greece, <sup>8</sup>Aristotle University of Thessaloniki, School Biology, Thessaloniki, Greece, <sup>9</sup>Aristotle University of Thessaloniki, Department of Pharmacy, Thessaloniki, Greece, <sup>10</sup>Berlin Institute of Health at Charité, Berlin, Germany

**OP08: Vancomycin Pharmacokinetics and Adsorptive Clearance During CVVHDF With an Oxiris Membrane: Mechanistic and Clinical Insights**

**Konstantinos Ioannidis<sup>1</sup>, Amaury O'Jeanson<sup>2</sup>, Katerina Nikolaou<sup>1</sup>, Emmanouela Katsouda<sup>3</sup>, Dimitrios Markesinis<sup>3</sup>, Lambrini Galani<sup>4</sup>, Harris Paskalis<sup>3</sup>, Helen Giamarellou<sup>4</sup>, Lena E Friberg<sup>2</sup>, Ilias Karaiskos<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Clinical Pharmacist, Hygeia Hospital Athens, Greece, <sup>2</sup>Department of Pharmacy, Uppsala University, Sweden, <sup>3</sup>ICU, Hygeia Hospital, Athens, Greece, <sup>4</sup>1st Department of Internal Medicine & Infectious Diseases, Hygeia Hospital, Athens, Greece

**OP09: GPER1 Activation as a Novel Rapid-Acting Antidepressant Target: Sex-Dependent Mechanisms and Therapeutic Potential**

**Pavlina Pavlidi<sup>1</sup>, Ifigeneia Ioannidi<sup>2</sup>, Dimitris Kalambokis<sup>2</sup>, Alexia Polissidis<sup>3,4</sup>, Panagiotis Politis<sup>5</sup>, Ioannis Sotiropoulos<sup>6</sup>, Katerina Antoniou<sup>7</sup>, Nikolaos Kokras<sup>8</sup>, Christina Dalla<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>2nd Department of Obstetrics–Gynecology, Aretaieio Hospital, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>2</sup>Department of Biology, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>3</sup>Department of Science and Mathematics, Deree-American College of Greece, Athens, Greece, <sup>4</sup>Center for Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Biomedical Research Foundation Academy of Athens, Greece, <sup>5</sup>Center for Basic Research, Biomedical Research Foundation Academy of Athens, Greece, <sup>6</sup>Institute of Biosciences & Applications NCSR "Demokritos", Athens, Greece, <sup>7</sup>Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Ioannina, Greece, <sup>8</sup>First Department of Psychiatry, Eginition Hospital, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

- OP10: Taurine Confers Multi-Target Neuroprotection in Retinal Ischemia/Reperfusion Injury via Modulation of Inflammatory and Stress Response Pathways**
- Grigoris Agrafiotis<sup>1</sup>, Konstantina-Domniki Stergiou<sup>1</sup>, Dimitris Gkinis<sup>1</sup>, Maria Avramouli<sup>2</sup>, Ilias Savvas<sup>2</sup>, Stamatia Papoutsopoulou<sup>3</sup>, Rodopi Stamatiou<sup>4</sup>, Anna Vasilaki<sup>1</sup>**
- <sup>1</sup>Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Biopolis, Larissa, Greece, <sup>2</sup>Department of Digital Systems, University of Thessaly, Gaiopolis, Larissa, Greece, <sup>3</sup>Department of Biochemistry & Biotechnology, University of Thessaly, Biopolis, Larissa, Greece, <sup>4</sup>Laboratory of Physiology, School of Biology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece
- OP11: Psychedelic Compounds as Modulators of Brain Network Dynamics: Receptor Mechanisms and Therapeutic Implications**
- Charalampos L. Kandilakis, Costas Papatheodoropoulos**
- Lab of Physiology, Department of Medicine, and Lab of Experimental Animals, School of Health Sciences, University of Patras, Greece
- OP12: Study of Genetic Polymorphisms Associated with Thrombophilia as Possible Risk Factors for Alzheimer's Disease**
- Fragkiski Fragkiskatou<sup>1</sup>, Annia Tsolakou<sup>1</sup>, Martha Spyridoula Katsarou<sup>1</sup>, Olina Kroupi<sup>1</sup>, Efthimios Dimitrakis<sup>2</sup>, Socratis G. Papageorgiou<sup>3</sup>, Nikolaos Drakoulis<sup>1</sup>**
- <sup>1</sup>Research Group of Clinical Pharmacology and Pharmacogenomics, School of Health Sciences, Department of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, <sup>2</sup>National and Kapodistrian University of Athens, Attikon University General Hospital, Greece, <sup>3</sup>1st Department of Neurology, Eginition Hospital, National and Kapodistrian University of Athens, Greece
- OP13: CREATE Ecosystem for CNS Clinical Trials: An AI-Enabled Multimodal Platform for Patient Stratification, Digital Endpoints and Longitudinal Treatment Response Monitoring**
- Aikaterini Stravoravdi<sup>1</sup>, Christos A. Frantidis<sup>2</sup>, Aristeia Ladas<sup>3</sup>, Georgios Papazisis<sup>1</sup>**
- <sup>1</sup>Clinical Research Unit, Papageorgiou General Hospital & Laboratory of Clinical Pharmacology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>2</sup>School of Engineering and Physical Sciences, University of Lincoln, UK, <sup>3</sup>Department of Psychology of York University Europe Campus, Thessaloniki, Greece
- OP14: RNA editing highlights novel pharmacological targets in ALS**
- Korina Karagianni<sup>2</sup>, Dimitra Dafou<sup>2</sup>, Konstantinos Xanthopoulos<sup>1</sup>, Theodoros Sklaviadis<sup>1</sup>, Eirini Kanata<sup>1</sup>**
- <sup>1</sup>Department of Genetics, Development, and Molecular Biology, School of Biology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Pharmacology, Department of Pharmacy, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece
- OP15: Dual functionalized synthetic nanoshuttles with therapeutic potential in stroke**
- Foteini Gkartziou<sup>1</sup>, Maria Kannavou<sup>1</sup>, Valérie Petegnief<sup>2,3,4</sup>, Valeria Peli<sup>5</sup>, Carles Justicia<sup>2,3,4</sup>, Alicia Aliena-Valero<sup>6</sup>, Leire Pedrosa<sup>2</sup>, Juan B. Salom<sup>6</sup>, Anna M Planas<sup>2,3</sup>, Lorenza Lazzari<sup>5</sup>, Sophia Antimisiaris<sup>1,7</sup>**
- <sup>1</sup>Laboratory of Pharmaceutical Technology, Dept. of Pharmacy, University of Patras, Greece, <sup>2</sup>Department of Neuroscience and Experimental Therapeutics, Biomedical Research Institute of

Barcelona (IIBB-CSIC), Barcelona, Spain, <sup>3</sup>Institut d' Investigacions Biomèdiques August Pi Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain, <sup>4</sup>Mixed Unit of Cerebrovascular Research, Health Research Institute La Fe, Valencia, Spain, <sup>5</sup>Policlinico Milan, Italy, <sup>6</sup>Department of Physiology, University of Valencia, Valencia, Spain, <sup>7</sup>Institute of Chemical Engineering Sciences, FORTH/ICE-HT, Patras, Greece

**OP16: A Novel Noninvasive Intranasal Administration Technique of Biodegradable Polymeric Films for Targeted Nose-to-Brain Delivery in Mice**

**Evangelos Balafas<sup>1</sup>, Paraskevi Papakyriakopoulou<sup>2</sup>, Nikolaos Kostomitsopoulos<sup>1</sup>, Georgia Valsami<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Laboratory Animal Facility, Centre of Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Biopharmaceutics-Pharmacokinetics, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

**OP17: Metabolomics evaluation of MYC Degradere in Cancer cells**

**Aikaterini Maria Petrova<sup>1</sup>, Alexandra Lampropoulou<sup>1</sup>, Christos Siokatas<sup>3</sup>, Maria Kokkini<sup>2</sup>, Caridad Díaz<sup>2</sup>, Rosario Fernández Godino<sup>2</sup>, Vasiliki Sarli<sup>3</sup>, Constantin Tamvakopoulos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Center of Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Greece, <sup>2</sup>Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía, Fundación MEDINA, Parque Tecnológico de la Salud, Granada, Spain, <sup>3</sup>School of Chemistry, Faculty of Science, Aristotle University of Thessaloniki, Greece



# ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΟΜΙΛΗΤΩΝ – ΠΡΟΕΔΡΕΙΩΝ

# Ευρετήριο Ομιλητών – Προεδρείων

## Haaglim Cho

Max-Planck-Institut für Herz- und Lungenforschung, Bad Nauheim, Germany

## David Fradkin

M.Sc, Field Application Specialist, BioAnalytics, Sartorius

## Stavros Konstantinides

University Medical Center of the Johannes Gutenberg University, Mainz, Germany και Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

## Tassos Lymperopoulos

Dept. of Pharmaceutical Sciences, Barry and Judy Silverman College of Pharmacy, Nova Southeastern University, USA

## Clive Page

Professor of Pharmacology, King's College London, UK

## Panagiotis Papatheodorou

Institute of Experimental and Clinical Pharmacology, Toxicology and Pharmacology of Natural Products, Ulm University Medical Center, 89081, Ulm, Germany

A

## Δημήτρης Αναγνωστόπουλος

Χημικός Μηχανικός, Ph.D, QC Manager / QP, ADELCO SA

## Αικατερίνη Αντωνίου

Καθηγήτρια, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

## Παναγιώτης Αντωνίου

Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Μοριακής Καρκινογένεσης, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

## Ευτυχία Ασπροδίνη

Καθηγήτρια, Εργαστήριο Κλινικής Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

B

## Πάτροκλος Βαρελτζής

Επ. Καθηγητής, Εργαστήριο Τεχνολογιών βιομηχανικών Τροφίμων και Αγροτικών Βιομηχανιών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Ιωάννης Βιζιριανάκης

Καθηγητής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Γ

## Αντώνης Γούλας

Καθηγητής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας Α, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Αχιλλέας Γραβάνης

π. Καθηγητής Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης και CEO ReNeuroCell Therapeutics

Δ

## Κωνσταντίνος Δήμας

Καθηγητής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

## Νικόλαος Διέτης

Επ. Καθηγητής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

E

## Ιωάννης Ελλούλ

Καθηγητής Νευρολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστημίου Πατρών

**Z****Ευαγγελία Ζβίντζου**

Συνεργαζόμενη ερευνήτρια, Εργαστήριο  
Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών  
Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

**Βασίλης Ζουμπουρλής**

Διευθυντής Ερευνών, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα

**K****Αντωνία Κατσούδα**

Επ. Καθηγήτρια, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα  
Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και  
Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Γιάννης Κοντογιώργος**

Διευθυντής Εταιρικών Υποθέσεων, ΕΛΠΕΝ

**Εβίτα Κοφίνη**

Clinical Project & Digital Manager, Pharmaserve-Lilly  
S.A.C.I.

**Κυριάκος Κυπραίος**

Καθηγητής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα  
Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο  
Πατρών

**Λ****Δήμητρα-Ιωάννα Λαμπροπούλου**

Επ. Καθηγήτρια Κλινικής Φαρμακολογίας με έμφαση  
στη Μεθοδολογία Κλινικής Έρευνας, Τμήμα Επιστήμης  
Διατροφής και Διαιτολογίας, Σχολή Επιστημών Υγείας,  
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

**Γιώργος Λιαπάκης**

Καθηγητής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Σχολή  
Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

**Έλενα Λινάρδου**

MD PhD, Παθολόγος Ογκολόγος, Διευθύντρια Δ'  
Ογκολογικής Κλινικής & Κέντρου Κλινικών Μελετών,  
Νοσοκομείο Metropolitan, Επ. Καθηγήτρια, ΤΝ στην  
Ογκολογία, Τμήμα Βιοπληροφορικής Ιόνιο  
Πανεπιστήμιο

**M****Ευάγγελος Μανωλόπουλος**

Καθηγητής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής,  
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

**Αλέξιος Ματραλής**

Ερευνητής, Ινστιτούτο Βασικής Βιοϊατρικής Έρευνας,  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος  
Φλέμινγκ", Αθήνα

**N****Χαρά Ντέντη**

Ερευνήτρια και Reader Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής,  
Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλονίκης

**≡****Κωνσταντίνος Ξανθόπουλος**

Αν. Καθηγητής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής,  
Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλονίκης

**Π****Ευαγγελία Πανταζάκα**

Επ. Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής,  
Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

**Ευαγγελία Παπαδημητρίου**

Καθηγήτρια, Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας,  
Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας,  
Πανεπιστήμιο Πατρών

**Γιώργος Παπαζήσης**

Καθηγητής Κλινικής Φαρμακολογίας, Εργαστήριο Κλινικής  
Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**Αντρέας Παπαπετρόπουλος**

Καθηγητής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα  
Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και  
Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

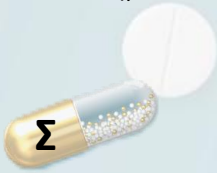
### Γεώργιος Πατρινός

Καθηγητής Φαρμακογενετικής και Φαρμακευτικής Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών και Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur



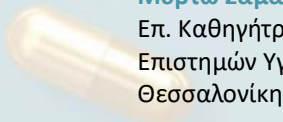
### Γεωργία Ράγια

Επ. Καθηγήτρια, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



### Μυρτώ Σαμαρά

Επ. Καθηγήτρια Ψυχιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



### Γρηγόρης Σιβολαπένκο

Καθηγητής Φαρμακοκινητικής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

### Αγγελική Στεφανάκη

Ταμίας της Ελληνικής Ομοσπονδίας Καρκίνου και Πρόεδρος του Συλλόγου Γυναικών με Καρκίνο Μαστού "Άλμα Ζωής" Αχαΐας



### Κωνσταντίνος Ταμβακόπουλος

Ερευνητής Α', Διευθυντής Ερευνών, Κέντρο Κλινικής, Πειραματικής Χειρουργικής & Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών



### Σταύρος Ταραβήρας

Καθηγητής, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

### Αργύριος Τζουβελέκης

Καθηγητής Πνευμονολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

### Σταύρος Τοπούζης

Καθηγητής, Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

### Γρηγόριος Τσίγκας

Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

### Νίκος Τσοπάνογλου

Καθηγητής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών



### Μανώλης Φουστέρης

Καθηγητής, Εργαστήριο Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών



# ΧΟΡΗΓΟΙ – ΕΚΘΕΤΕΣ

Η Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου εκφράζει τις θερμές της ευχαριστίες προς τους χορηγούς και εκθέτες για την πολύτιμη συμβολή και υποστήριξή τους.



Pharmaceutical Laboratories S.A.

**ELPEN**



**frontiers**  
in Pharmacology

*Lab Supplies*  
**Scientific**



## Δορυφορική Διάλεξη I

**ELPEN**

**Παρασκευή 15 Μαΐου 2026**

**14:45-15:05**

Το σήμερα και οι επενδύσεις που μας οδηγούν στην επόμενη μέρα

**Γιάννης Κοντογιώργος** – Διευθυντής Εταιρικών Υποθέσεων

## Δορυφορική Διάλεξη II

**ANTISELA**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

**Σάββατο 16 Μαΐου 2026**

**13:30-14:00**

Using Octet Bio-Layer Interferometry to study Bio-molecular interactions

**David Fradkin** - M.Sc, Field Application Specialist, BioAnalytics, Sartorius



**Pharmaceutical Laboratories S.A.**

## Προφίλ Εταιρείας

Με ιστορία που ξεπερνά τις έξι δεκαετίες και έχοντας συμβάλει καθοριστικά στη θεμελίωση της φαρμακοβιομηχανίας στη χώρα, η UNI-PHARMA, μέλος του Ομίλου Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων Τσέτη (ΟΦΕΤ), αποτελεί έναν από τους πιο δυναμικούς και καινοτόμους εκπροσώπους του κλάδου στην Ελλάδα και διεθνώς, με παρουσία branded προϊόντων της σε Ευρώπη, Ασία, Αφρική και Νότια Αμερική.

Υπηρετώντας διαχρονικά την υγεία με πάθος, δημιουργικότητα και ηθική, η UNI-PHARMA αναπτύσσει καινοτόμα, ασφαλή και αποτελεσματικά προϊόντα, με όραμα μια υγεία προσβάσιμη σε όλους.

Η UNI-PHARMA παράγει αποκλειστικά στην Ελλάδα και κατέχει την 1η θέση σε πωλήσεις (τεμάχια) στην ελληνική φαρμακευτική αγορά μεταξύ των αμιγώς ελληνικών εταιρειών. Ο Όμιλος διαθέτει περισσότερες από 120 εθνικές και διεθνείς πατέντες

Μαζί με την InterMed —που επίσης ανήκει στον ΟΦΕΤ— αποτελούν τις μοναδικές ελληνικές φαρμακοβιομηχανίες που έχουν πιστοποιηθεί για τέσσερις συνεχόμενες χρονιές (2023–2026) ως Top Employers από τον ανεξάρτητο διεθνή οργανισμό Top Employers Institute

Βγαίνω μία για τσιγάρο κι έρχομαι.

Έρχομαι κι εγώ. Να σου κάνω μια τράκα;

Μα δεν το έχεις κόψει;

Όχι ρε, σιγά, δεν καπνίζω γενικά, απλά έτσι, για την παρέα



Ξέρεις πως πρέπει να κόψεις το κάπνισμα.  
Απλά δεν το παραδέχεσαι.

## Κόψε τα “όχι ρε, σιγά” Ξεκίνα RECIGAR

Το RECIGAR είναι ο νέος σου σύμμαχος στην προσπάθεια να απαλλαγείς από το κάπνισμα και το άτμισμα. Χάρη στη δραστική ουσία κυτισινικλίνη, μειώνει την επιθυμία για κάπνισμα, θεραπεύοντας τον εθισμό στη νικοτίνη μέσα σε 25 μέρες.



Κατέβασε δωρεάν το app  
για υποστήριξη σε κάθε  
βήμα της θεραπείας σου



Pharmaceutical Laboratories S.A.



62 χρόνια UNI-PHARMA.  
Αξία για τον άνθρωπο.  
Ευθύνη για την κοινωνία.

Το Υπουργείο Υγείας και ο Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων συνιστούν:  
**ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.**  
**ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟΝ ΓΙΑΤΡΟ Ή ΤΟΝ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟ ΣΑΣ.**  
Το φάρμακο δεν συνιστάται για χρήση σε παιδιά και εφήβους κάτω των 18 ετών.

# ΖΗΣΤΕ ΑΝΑΛΑΦΡΑ

με το Wegovy<sup>®</sup>

Το Wegovy<sup>®</sup> προσφέρει στοχευμένη απώλεια βάρους και αποδεδειγμένο καρδιαγγειακό όφελος στα άτομα με παχυσαρκία.<sup>†,1-4</sup>

**-21%**  
μέση απώλεια βάρους<sup>\*1,2</sup>

**ΝΕΑ**  
ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ  
ΤΙΜΗ<sup>#</sup>

Για τη διαχείριση βάρους σε ενήλικες με ΔΜΣ  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup> ή  $\geq 27$  kg/m<sup>2</sup> παρουσία τουλάχιστον μίας συννοσηρότητας σχετιζόμενης με το βάρος και σε εφήβους ηλικίας  $\geq 12$  ετών με αρχικό ΔΜΣ  $\geq 95^{\circ}$  εκατοστημόριο ανάλογα με την ηλικία και το φύλο (παχυσαρκία) και σωματικό βάρος άνω των 60 kg, ως συμπληρωματική αγωγή σε μια δίαιτα χαμηλών θερμίδων και σε αυξημένη σωματική δραστηριότητα.<sup>\*1</sup>

#195,58€ για τη συσκευασία των 1,7 mg και 225,67€ για τη συσκευασία των 2,4 mg.

Οι εικονιζόμενοι δεν αποτελούν πραγματικούς ασθενείς.

†Έναντι του εικονικού φαρμάκου σε ασθενείς με εγκατεστημένη καρδιαγγειακή νόσο και BMI  $\geq 27$  kg/m<sup>2</sup> δίχως ιστορικό διαβήτη. Τα μείζονα ανεπιθύμητα καρδιαγγειακά συμβάματα ορίζονται ως σύνθετο καταληκτικό σημείο αποτελούμενο από θάνατο από καρδιαγγειακά αίτια (συμπεριλαμβανομένου θανάτου απροσδιόριστης αιτιολογίας), μη θανατηφόρο έμφραγμα μυοκαρδίου ή μη θανατηφόρο εγκεφαλικό επεισόδιο.

#Η θεραπεία με Wegovy<sup>®</sup> πρέπει να διακόπτεται και να επαναξιολογείται εάν ο ΔΜΣ των εφήβων ασθενών δεν έχει μειωθεί τουλάχιστον κατά 5% μετά από 12 εβδομάδες σε δόση 2,4 mg ή στη μέγιστη ανεκτή δόση.

\*Η μεταβολή -21% στο σωματικό βάρος από την αρχική τιμή έως την εβδομάδα 72 για τους ασθενείς που έλαβαν Wegovy<sup>®</sup> 7.2 mg, αφορά στρωγγυλοποίηση του -20,7% και αποτελεί δευτερεύουσα ανάλυση (trial product estimand), συμπρωτεύοντος καταληκτικού σημείου. Σεμαγλουτίδη 7,2 mg έναντι εικονικού φαρμάκου ETD: -18,2% (95% CI -19,9 to -16,6) p<0.0001, Σεμαγλουτίδη 7,2 mg έναντι Σεμαγλουτίδης 2,4 mg ETD: -3,2% (95% CI -4,8 to -1,6) p<0.0001.

ΔΜΣ: Δείκτης μάζας σώματος, ETD (Estimated Treatment Difference): Εκτιμώμενη διαφορά θεραπείας, CI (ΔΕ): Διάστημα εμπιστοσύνης.

Το προϊόν χορηγείται με ιατρική συνταγή και δεν αποζημιώνεται από τον ΕΟΠΥΥ.

Το προϊόν είναι διαθέσιμο μέσω του προγράμματος «ΠΡΟΛΑΜΒΑΝΩ» για τη διαχείριση της Παχυσαρκίας.

Λιανική Τιμή: 163,84€ για τη συσκευασία των 0,25 mg, 163,84€ για τη συσκευασία των 0,5 mg, 163,84€ για τη συσκευασία του 1 mg, 195,58€ για τη συσκευασία των 1,7 mg και 225,67€ για τη συσκευασία των 2,4 mg.

**Βιβλιογραφία:** 1. Wegovy<sup>®</sup> Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος (02-2026). 2. Wharton S, Freitas P, Hjelmæsæth J, et al. Once-weekly semaglutide 7.2 mg in adults with obesity (STEP UP): a randomised, controlled, phase 3b trial. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2025;S2213-8587(25)00226-8. 3. Hjelmæsæth J, Bhat S, Garvey WT, et al. Effect of semaglutide on body composition and proximal muscle strength: the STEP UP trial. Presented at: The 61st European Association for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting; September 15-19, 2025; Vienna, Austria. 4. Lincoff AM, Brown-Frandsen K, Colhoun HM, et al. Semaglutide and cardiovascular outcomes in obesity without diabetes. *N Engl J Med.* 2023;389(24):2221-2232.

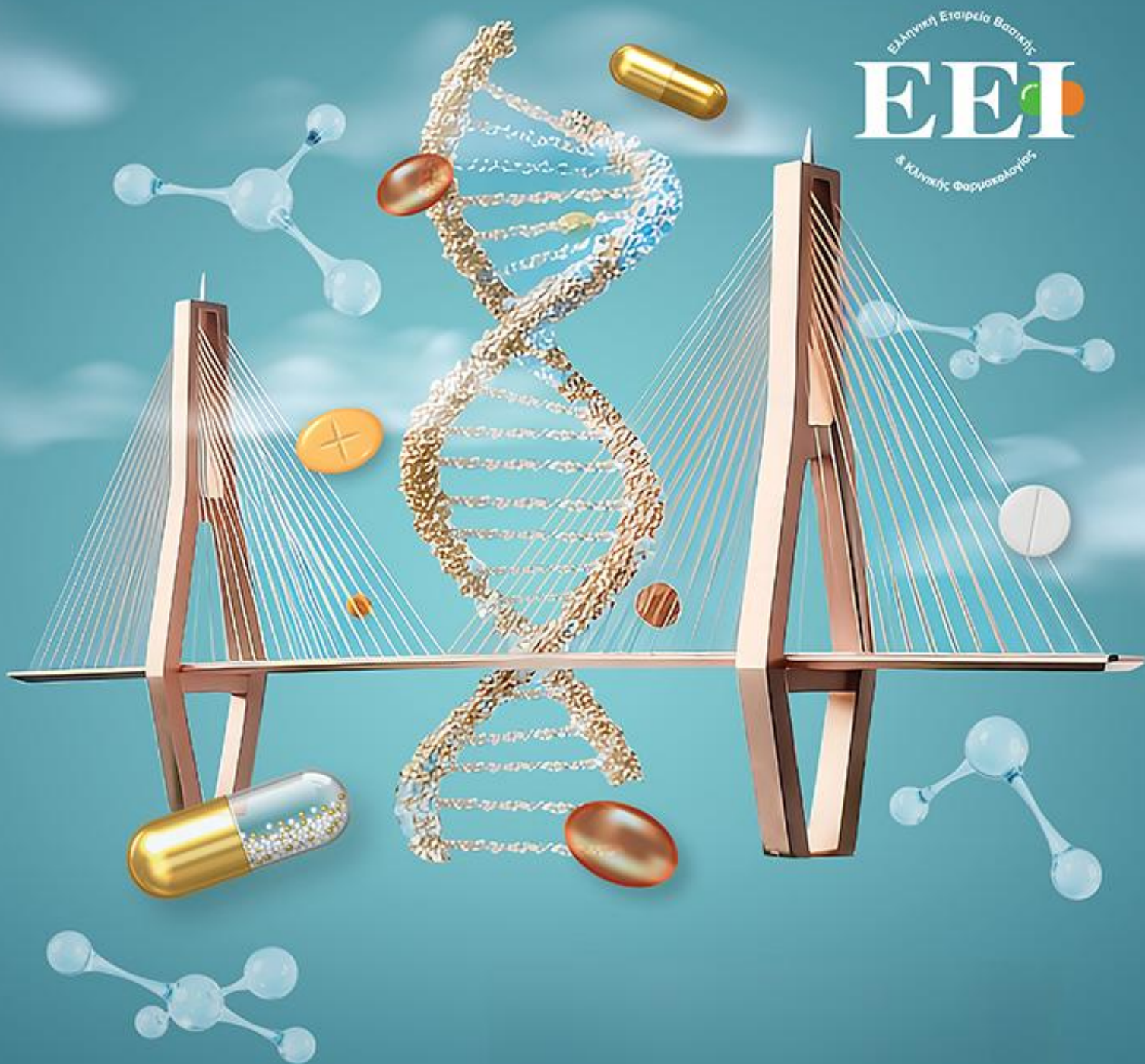
Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και  
Αναφέρετε  
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για  
ΟΛΑ τα φάρμακα  
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»



Για την ΠΧΠ σκανάρετε εδώ.  
Η έγχαρτη ΠΧΠ είναι διαθέσιμη εφόσον ζητηθεί.



**Novo Nordisk Ελλάς Ε.Π.Ε.**  
Αλ. Παναγούλη 80 & Αγ. Τριάδας 65  
153 43 Αγία Παρασκευή  
Τηλ.: 210 60 71 600  
<http://www.novonordisk.gr>  
<http://www.novonordisk.com>



Ελληνική Εταιρεία Βασικής  
**ΕΕΒ**  
& Κλινικής Φαρμακολογίας

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

  
convin

accredited  
member of   
www.convin.gr