

12^o

Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας

7-9
Οκτ.
2022



www.pharmacology2022.gr

Hotel
BYZANTINO
Άρτα

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



Value through
innovation

*Improving the health
of humans and animals
– Our goal.*

As a leading research-driven biopharmaceutical company, Boehringer Ingelheim is working on breakthrough therapies in areas of high unmet medical need. Founded in 1885 and family-owned ever since, Boehringer Ingelheim takes a long-term perspective. More than 52,000 employees serve over 130 markets in the three business areas, Human Pharma, Animal Health, and Biopharmaceutical Contract Manufacturing.

www.boehringer-ingelheim.com

 **Boehringer
Ingelheim**

Craig W. Stevens

Brenner & Stevens'

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ

6η Αγγλική 2022 • 1η Ελληνική Έκδοση 2023

Σύντομα στα
Ελληνικά από την
Broken Hill Publishers

Craig W. Stevens

Brenner & Stevens' ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ

6η Αγγλική • 1η Ελληνική Έκδοση



BROKEN HILL PUBLISHERS LTD
16 Zonas Kanther Princess De Tyras Str.
Karantokis Building, 6th floor, apt. 20, 1065 Nicosia, Cyprus
Tel: +35722665057-60, +302103006650, Fax: +35722665056
Email: info@brokenhill.com.cy Website: <http://www.brokenhill.com.cy>

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Φορέας Διοργάνωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΑΣΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ

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

Μ. Ασίας 75, 1527 Γουδί

Διοικητικό Συμβούλιο

Πρόεδρος:	Ιωάννα Ανδρεάδου
Αντιπρόεδρος:	Ευάγγελος Μανωλόπουλος
Γεν. Γραμματέας:	Αντώνης Γούλης
Ταμίας:	Γεώργιος Παπαζήσης
Μέλη:	Αντρέας Παπαετρόπουλος Ευαγγελία Παπαδημητρίου Κωνσταντίνος Ταμβακόπουλος

Εταιρεία Οργάνωσης



📍 Κώστα Βάρναλη 29, 15233, Χαλάνδρι, Αθήνα

☎ 210 68 33 600

✉ info@convin.gr

🌐 www.convin.gr



ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Με μεγάλη μας χαρά σας καλωσορίζουμε στο 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας (ΕΕΦ), το οποίο διεξάγεται στην Άρτα από 7 έως 9 Οκτωβρίου 2022.

Το Συνέδριο της Εταιρείας μας γίνεται κάθε 2 χρόνια, αποτελεί θεσμό για την Ελληνική Φαρμακολογική κοινότητα και είναι κομβικό σημείο για την εκπαίδευση και την ενημέρωση πάνω στις τρέχουσες εξελίξεις, καθώς και για την παρουσίαση του επιστημονικού έργου και την κοινωνική και επαγγελματική επικοινωνία των Ελλήνων Φαρμακολόγων και άλλων Συναδέλφων επαγγελματιών υγείας με ενδιαφέρον στο φάρμακο.

Στόχος της Οργανωτικής Επιτροπής είναι το 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας να αποτελέσει ένα υψηλού επιστημονικού επιπέδου βήμα για την παρουσίαση και συζήτηση των συγχρόνων εξελίξεων του κλάδου μας και να καλύψει τις επιστημονικές απαιτήσεις, όπως τις ορίζει το ευρύτερο διεθνές περιβάλλον, μέσα στο οποίο επιτυχώς τα μέλη της Εταιρείας μας συμμετέχουν.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει εισηγήσεις, στρογγυλά τραπέζια και ελεύθερες ανακοινώσεις πάνω στα νεότερα δεδομένα και τις εξελίξεις σε σχέση με τα νέα φάρμακα σε ερευνητικό, κλινικό και ρυθμιστικό επίπεδο.

Η επιτυχία ενός Συνεδρίου εξαρτάται κυρίως από την συμμετοχή και την παρουσία των Συνέδρων. Εμείς δεσμευόμαστε ότι θα προσπαθήσουμε για ένα υψηλού επιπέδου επιστημονικό πρόγραμμα, αλλά ζητούμε τη δική σας ενεργό συμμετοχή, τόσο με την παρουσία σας όσο και με την υποβολή επιστημονικών εργασιών.

Η Άρτα, με τις πανέμορφες γωνιές της, σας περιμένει να ανακαλύψετε τις μοναδικές ομορφιές που κρύβει αυτή η άγνωστη σε πολλούς περιοχή της πατρίδας μας, από τους βιότοπους του Αμβρακικού μέχρι τους ορεινούς όγκους των Τζουμέρκων, και την μακραίωνη ιστορία της, από τον Πύρρο και το Βυζάντιο μέχρι σήμερα, προσφέροντάς σας μια μοναδική διαμονή.

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς

Ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής
Καθηγητής Γιώργος Κοιλιάς

**Η Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής
& Πρόεδρος της ΕΕΦ**
Καθηγήτρια Ιωάννα Ανδρεάδου

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (Α-Ω)

Α

Αίθουσα Διεξαγωγής Συνεδρίου

Αίθουσα Υ (Level -1)

Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Οι αναρτημένες ανακοινώσεις θα τοποθετηθούν και θα παρουσιαστούν στην αίθουσα Υ3

Ασύρματο δίκτυο (Wi-Fi)

Διατίθεται Wi-Fi με ελεύθερη πρόσβαση σε όλους τους χώρους του συνεδριακού χώρου, καθ' όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου

Β

Βραβεία

Στα πλαίσια του Συνεδρίου θα απονεμηθούν τα παρακάτω βραβεία

1ο Βραβείο στην καλύτερη Προφορική Ανακοίνωση 300 €

2ο Βραβείο στην καλύτερη Προφορική Ανακοίνωση 200 €

Επιτροπή Βραβείων Προφορικών Ανακοινώσεων

Πρόεδρος: Α. Γούπας

Μέλη: Ε. Παπαδημητρίου, Ι. Χαραλαμπίδης

1ο Βραβείο στην καλύτερη Αναρτημένη Ανακοίνωση 300 €

2ο Βραβείο στην καλύτερη Αναρτημένη Ανακοίνωση 200 €

Επιτροπή Βραβείων Αναρτημένων Ανακοινώσεων

Πρόεδρος: Γ. Παπαζήσης

Μέλη: Κ. Δήμος, Γ. Ράγια

7-9
Οκτ.
2022



Γ

Γραμματεία Συνεδρίου

Η γραμματεία του Συνεδρίου λειτουργεί στην αίθουσα Υ2, τις παρακάτω ημέρες & ώρες:

Παρασκευή, 7 Οκτωβρίου 2022 | 13:00 – 19:00

Σάββατο, 8 Οκτωβρίου 2022 | 09:00 – 21:00

Κυριακή, 9 Οκτωβρίου 2022 | 09:00 – 14:00

Το προσωπικό της θα βρίσκεται στην διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία αναφορικά με:

- Εγγραφές (προεγγραφές και νέες εγγραφές)
- Πρόγραμμα Συνεδρίου

Π

Προφορικές Ανακοινώσεις

Η διάρκεια κάθε ανακοίνωσης έχει οριστεί σε 10 λεπτά.

Η παρουσίαση διαρκεί 8 λεπτά και ακολουθεί συζήτηση 2 λεπτών. Ο χρόνος θα τηρηθεί αυστηρά

M

Mobile Application

Οι οργανωτές έχουν εξασφαλίσει για εσάς την δυνατότητα χρήσης νέας εφαρμογής (mobile App)

Για Android devices αναζητείστε το «The Event App by EventsAIR» στο PlayStore.

Για iOS devices αναζητείστε το «The Event App by EventsAIR» στο AppStore.

Όταν εισέλθετε στην εφαρμογή για πρώτη φορά, εισάγετε τον κωδικό **pharmacology2022**

Υ

Υγιονομικά Πρωτόκολλα | COVID-19

- Προτείνουμε να φοράτε τη μάσκα σας καθ' όλη τη διάρκεια παρουσία σας στο συνεδριακό χώρο
- Να τηρείτε τις προβλεπόμενες αποστάσεις στους κοινόχρηστους χώρους
- Να τηρείτε τις προβλεπόμενες αποστάσεις εντός της συνεδριακής αίθουσας
- Κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων, να αποχωρείτε από την αίθουσα τηρώντας τις αποστάσεις, προκειμένου ο χώρος να αερίζεται επαρκώς
- Να πλένετε τακτικά τα χέρια σας ή/και να χρησιμοποιείτε αντισηπτικό χεριών
- Σε περίπτωση αδιαθεσίας (πυρετός, βήχας, δυσκολία αναπνοής) παρακαλούμε να μην εισέρχεστε στο συνεδριακό χώρο και να επικοινωνείτε με τον υπεύθυνο της CONVIN για περαιτέρω οδηγίες βάσει πρωτοκόλλου COVID-19

ΗΜΕΡΑ 1 | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 7 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

14:00–15:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ I**
Pharmacology of Thrombosis in various clinical situations
 Προεδρείο: Ι. Ανδρεάδου, Ε. Μανωλόπουλος

14:00–14:20 Cancer associated thrombosis
 > Α. Τσελέπης

14:20–14:40 Platelet microRNAs as novel players in cardiovascular disease risk stratification and management
 > Μ. Μαρκέτου

14:40–15:00 DOACs in vascular protection
 > Γ. Γερουλάκος

15:00–15:30 **ΔΙΑΛΕΞΗ**
 Προεδρείο: Η. Πυρνοκόκης



Πρόσβαση ασθενών σε θεραπείες: Προκλήσεις & Ευκαιρίες σε ένα μεταβαλλόμενο περιβάλλον
 > Α. Μυλωνάς

15:30–16:00 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ – ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

16:00–17:30 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ II**
Psychopharmacology
 Προεδρείο: Αικ. Αντωνίου, Ν. Πιτσίκας

16:00–16:20 Η σημασία της μελέτης του φύλου στην ψυχοφαρμακολογία
 > Χ. Δόλλα

16:20–16:40 Ασφάλεια των ψυχοτρόπων φαρμάκων: Ανάλυση των διεθνών βάσεων δεδομένων φαρμακοεπαγρύπνησης
 > Γ. Παπαζήσης

16:40–17:00 Νέες ψυχοδραστικές ουσίες: κίνδυνοι και αντιμετώπιση
 > Α. Γούλας



ΗΜΕΡΑ 1 | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 7 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

17:00-17:30 ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Stressful and dietary interventions in high anxiety: what about mitochondrial turnover?

Maria Papaioannidou^{1,2}, Markus Nussbaumer^{1,2}, Angeliki-Maria Vlaikou^{1,2}, Marianthi Firoglani Moschi^{1,2}, Daniela Theodoridou³, Chrysoula Komini^{1,2}, Constantinos Konidaris^{1,2}, Eleni Grammenou^{1,2}, Maria Syrrou³, Michaela Filiou^{1,2}

¹Laboratory of Biochemistry, Department of Biological Applications and Technology, School of Health Sciences, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ²Biomedical Research Institute, Foundation for Research and Technology-Hellas (BRI-FORTH), Ioannina, Greece, ³Laboratory of Biology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Ioannina, Ioannina, Greece

Dysregulation of Akt downstream signaling in peripheral blood mononuclear cells of drug-naïve, first-episode of psychosis patient

Georgios Leontaritis^{1,2}, Alexandra Polyzou^{1,3}, Kyriaki Premeti¹, Argyro Roumelioti¹, Andreas Karampas³, Georgios Georgiou³, Dionysios Grigoriadis⁴, Petros Petrikis³

¹Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ²Institute of Biosciences, University Research Center of Ioannina, Ioannina, Greece, ³Department of Psychiatry, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ⁴European Molecular Biology Laboratory, European Bioinformatics Institute (EMBL-EBI), Wellcome Genome Campus, Hinxton, UK

Cannabidiol modulates impaired prefrontal glutamatergic function and oscillatory activity in experimental ketamine-induced schizophrenia

Charalampos Brakatselos^{1,2}, George Ntoulas¹, Michail-Zois Asprogerakas¹, Olga Tsarna¹, Alexia Polissidis², Anastasia Vamvaka Iakovou³, Joana Silva³, Joao Filipe Oliveira³, Ioannis Sotiropoulos³, Katerina Antoniou¹

¹Department Of Pharmacology, Faculty Of Medicine, School Of Health Sciences, University Of Ioannina, 45110, Ioannina, Greece, ²Center of Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, ⁴Soranou Efessiou Str, 11527, Athens, Greece, ³Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), University of Minho, Braga, Portugal ICVS/3B's, PT Government Associate Laboratory, Braga, Portugal

17:30-18:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ – ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

18:00-18:40 KEYNOTE LECTURE

Προεδρείο: G. Kolios, I. Andreadou

Non-coding RNAs in ischemic cardiovascular diseases: opportunities and the challenges of RNA therapy

› F. Martelli

18:40-19:00 ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ – ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

- › Γεώργιος Κοηλιός (Ευάγγελος Μανωλόπουλος)
- › Κυριακή Θερμού (Αχιλέας Γραβάνης)
- › Ιουλίτσα Τσέτη (Γεώργιος Κοηλιός, Ιωάννα Ανδρεάδου)

19:30

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΕΛΕΤΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ

Προαίτιος χώρος Παναγίας Παρηγορίτισσας

Οργάνωση: Δήμος Αρταίων και Ακαδημαϊκής Εταιρείας Άρτας

ΗΜΕΡΑ 2 | ΣΑΒΒΑΤΟ 8 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

09:30–11:00 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ III
Systems Biology and Pharmacology
Προεδρείο: Α. Γούδας, Α. Τσαρμπόπουλος

09:30–09:50 Trans-omics and systems biology applications in drug repurposing
> Μ. Αϊβαλιώτης

09:50–10:10 Metabolomics-based biomarker discovery
> Γ. Θεοδωρίδης

10:10–10:30 Multi-omics in discovery of molecular mechanisms
> Ε. Μικρός

10:30–11:00 ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Implementing pharmacogenetic testing in fluoropyrimidine-treated cancer patients: DPYD genotyping to guide chemotherapy dosing in Greece

Georgia Ragi^{1,2}, Kyriakos Amarantidis³, Anthi Maslarinou^{1,2}, Charalampia Ioannou¹, Natalia Atzemian^{1,2}, Triantafyllia Koukaki³, Eirini Bizioti³, Ioanna Balgkouranidou³, George Kolios^{1,2}, Stylianos Kakolyris³, Nikolaos Xenidis³, Vangelis Manolopoulos^{1,2,4}

¹Laboratory of Pharmacology, Medical School, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ²Individualised Medicine & Pharmacological Research Solutions Center (IMPreS), Alexandroupolis, Greece, ³Department of Medical Oncology, University General Hospital of Alexandroupolis, Medical School, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ⁴Clinical Pharmacology Unit, Academic General Hospital of Alexandroupolis, Alexandroupolis, Greece

Association of MTHFR, MTR and MTRR gene polymorphisms with antipsychotic treatment response of psychotic patients in a naturalistic setting

Charicleia Ntenti¹, Magdalini Filippiadou², George Papazisis^{2,3}, Antonis Goulas¹

¹1st Laboratory of Pharmacology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, ²Laboratory of Clinical Pharmacology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, ³Clinical Research Unit, Special Unit for Biomedical Research and Education, School of Medicine, Papageorgiou General Hospital, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

A multi-omics bioinformatics analysis on the biological background of two Heart Failure subphenotypes, Dilated and Ischemic Cardiomyopathy

Konstantina Portokallidou^{1,2}, Nikolas Dovrolis^{1,2}, Georgia Ragi^{1,2}, Georgios Kolios^{1,2},

Vangelis Georgios Manolopoulos^{1,2,3}

¹Laboratory of Pharmacology, Medical School, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ²Individualised Medicine & Pharmacological Research Solutions Center (IMPreS), Alexandroupolis, Greece, ³Clinical Pharmacology Unit, Academic General Hospital of Alexandroupolis, Alexandroupolis, Greece

11:00–11:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ – ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ



11:30-13:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ IV**
Ο ρόλος του Φαρμακολόγου στην πολιτική του Φαρμάκου
Συντονίστρια: Δ. Ευθυμιάδου

Συμμετέχοντες:

- > Ο. Παπαδημητρίου
- > Ν. Γκογκοζώτου
- > Β. Πενταφράγκας
- > Αικ. Αντωνίου
- > Α. Γραβάνης

13:00-14:00 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ**

14:00-14:30 **ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ**
Chair: E. Manolopoulos

Lab Supplies
Scientific

Complete Pharmacogenomics - analysing 130.000 markers and reporting ready to go
> B. Busch

14:30-16:30 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ V**
Νέες θεραπευτικές προκλήσεις στην Νευρολογία
Προεδρείο: Ι. Χαραλαμπίδης, Κ. Θερμού

14:30-14:50 The impact of the "Decade of the Brain" on neurological therapeutics
> Κ. Βαδικόλιας

14:50-15:10 Monoclonal antibodies for Alzheimer's disease
> Π. Ιωαννίδης

15:10-15:30 Novel therapeutic approaches in Multiple Sclerosis
> Μ. Μποζίκη

15:30-15:50 Novel Therapeutic approaches in Parkinson's Disease
> Σ. Κονιτσιώτης

15:50-16:10 Exosomes and chronic stress: key players in progression and diagnosis of Alzheimer's disease
> Ι. Σωτηρόπουλος

16:10-16:30 ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Oligodendrogenesis as a potential therapeutic target in Alzheimer's Disease

Ioannis Charalampopoulos^{1,2}, Constantina Chanoumidou^{1,2}, Ioanna Zota^{1,2}, George Magoulas³, Theodora Calogeropoulou³, Achille Gravanis^{1,2}

¹Department of Pharmacology, Medical School, University of Crete, Heraklion, Greece, ²Institute of Molecular Biology and Biotechnology (IMBB), Foundation for Research and Technology Hellas (FORTH), Heraklion, Greece, ³Institute of Chemical Biology, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece

Prenatal alcohol exposure induces long-term alterations in the juvenile rat striatum complicated by experimentally-induced status epilepticus

Christos Korsketidis¹, Dimitra Tzini¹, Alexandra Karagiannidou¹, Vera Rigga¹, Evaggelia Lema¹, Tatiana Koukovini², Aikaterini Paliagka², Eftihia Asproдини¹, Apostolia Hatziefthimiou¹, Caterina Psarropoulou², Anna Vasilaki¹

¹Laboratory Of Pharmacology Faculty Of Medicine, University Of Thessaly, Larissa, Greece, ²Dept of Biological Applications & Technologies, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ³Laboratory of Physiology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece

16:30-17:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ – ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

17:00-18:30 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ VI

Advances in therapeutics of cardiometabolic diseases

Προεδρείο: Σ. Τοπούζης, Α. Παπαετρόπουλος

17:00-17:20 Non-alcoholic fatty liver disease: From pathogenesis to clinical trials

> Σ. Πολύζος

17:20-17:40 The therapeutic challenge of hypoxic injury in myocardial infarction and cardiac transplantation

> Ι. Μουρούζης

17:40-18:00 Pharmacological management of HDL cholesterol levels: past, present and future

> Κ. Κυπραίος



18:00–18:30 ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Investigation of Empagliflozin cardioprotective effects on distinct cell populations in vitro and in vivo

Panagiota Efstathia Nikolaou¹, Nikolaos Mylonas¹, Panagiotis Efentakis³, Marios Miliotis², Anastasios Georgoulis¹, Nikolaos Orologas³, Ioannis Kostopoulos³, Ourania Tsitsilonis³, Artemis Hatzigeorgiou², Coert J. Zuurbier⁴, Ioanna Andreadou¹

¹Laboratory of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ²DIANA-Lab, Department of Electrical & Computer Engineering, University of Thessaly, Volos, Greece, ³Department of Animal and Human Physiology, Faculty of Biology, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ⁴Laboratory of Experimental Intensive Care and Anesthesiology, Department of Anesthesiology, Amsterdam Cardiovascular Sciences, Amsterdam Infection & Immunity, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands

CTH/MPST double ablation results in enhanced vasorelaxation and reduced blood pressure via upregulation of the eNOS/sGC pathway

Antonia Katsouda^{1,2}, Maria Markou^{1,2}, Paraskevas Zampas^{1,2}, Aimilia Varela¹, Constantinos H. Davos¹, Valentina Vellecco³, Giuseppe Cirino³, Mariarosaria Buccì³, Andreas Papapetropoulos^{1,2}

¹Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Athens, Greece, ²Laboratory of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ³Department of Pharmacy, School of Medicine and Surgery, University of Naples, Federico II, Naples, Italy

Familial Hypercholesterolemia: Is Apolipoprotein A2 the next therapeutic target?

Evangelia Zvintzou¹, Georgia Kekkou¹, Panagiota C. Giannopoulou Giannopoulou¹, Dimitra Sotiria Karampela Karampela¹, Kyriakos E. Kypreos¹

¹Pharmacology Laboratory, Department of Medicine, University of Patras, Rio Achaïas, Greece

18:30–19:30 ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ

«Υπολειπόμενος καρδιαγγειακός κίνδυνος πέρα από τη θεραπεία με στατίνες: Διερεύνηση του ρόλου του εικοσιπενταενοϊκού αιθυλίου (icosapent ethyl)»

Προεδρείο: Ι. Ανδρεάδου

Εισαγωγή/ Υπολειπόμενος Κίνδυνος στον Καρδιαγγειακό ασθενή

> Ι. Ανδρεάδου

Είναι τα Ω-3 λιπαρά όλα ίδια?

> Ε. Μανωλόπουλος

Μελέτες καρδιαγγειακής έκβασης με EPA. Ο ρόλος του εικοσιπενταενοϊκού αιθυλίου (icosapent ethyl) στην κλινική πράξη

> Χ. Μπλιώνης



19:30–21:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ VII**
Νεότερα δεδομένα στην διαχείριση της δυσβιωτικής χλωρίδας
 Προεδρείο: Γ. Κοηλιός, Μ. Κουτσιλιέρης



- 19:30–19:50 Μικροβιακή χλωρίδα, από την συμβίωση στην παθογένεια
 > Γ. Κοηλιός
- 19:50–20:10 Θεραπευτική αντιμετώπιση της δυσβιωτικής χλωρίδας
 > Ε. Γιαμαρέλης–Μπουρμπούλης
- 20:10–20:30 Το χειρουργικό μοντέλο για τη μελέτη της τοπικής δράσης των προβιοτικών στην
 απούληση του τραύματος
 > Κ. Κοτζάμπαση
- 20:30–20:50 Μοριακοί μηχανισμοί της δράσης των προβιοτικών σε in vitro μοντέλα
 απούλησης τραύματος και ανοσοολογίας του εντερικού βλεννογόνου
 > Ε. Φιλίδου

20:50–21:00 ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Colonoid development from human epithelial crypts: an ex vivo model for studying intestinal inflammation

Leonidas Kandilogiannakis^{1,2}, Eirini Filidou^{1,2}, Michail Spathakis^{1,2}, Gesthimani Tarapatzi^{1,2}, Konstantinos Arvanitidis^{1,2}, Ioannis Drygiannakis³, Vassilis Valatas^{1,3}, Giorgos Bamias⁴, Vangelis G Manolopoulos^{1,2}, Stergios Vradelis⁵, Vasilis Paspaliaris⁶, George Kolios^{1,2}

¹Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ²Individualised Medicine & Pharmacological Research Solutions Center (IMPreS), Alexandroupolis, Greece, ³Gastroenterology and Hepatology Research Laboratory, Medical School, University of Crete, Heraklion, Greece, ⁴GI-unit, Third Department of Internal Medicine, National & Kapodistrian University of Athens, Sotiria Hospital, Athens, Greece, ⁵Second Department of Internal Medicine, University Hospital of Alexandroupolis, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ⁶Tithon Biotech Inc, San Diego, U.S.A.



ΗΜΕΡΑ 3 | ΚΥΡΙΑΚΗ 9 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

09:30-11:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ VIII**
Advanced Therapy Medicinal Products
Προεδρείο: Κ. Ταμβακόπουλος

09:30-09:50 Μηχανισμός δράσης των υπομεθυλιωτικών παραγόντων:
"οικκή μίμηση" ή κάτι διαφορετικό;

> Ι. Κοτσιανίδης

09:50-19:10 CAR-T cell therapies in blood disorders

> Ι. Μπαητάδης

10:10-10:30 The evolving landscape of gene and cell-free therapies

> Ι. Λαζανά

10:30-11:00 **ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

Exploring the epigenetic factor UHRF1 as a potential target for achieving therapeutically relevant DNA hypomethylation

Vassilios Myrianthopoulos¹, Bhavani Madakashira Pranesh², Sotiria Halioti¹, Grigoris Zoidis¹, Kirsten Sadler², Emmanuel Mikros^{1*}

¹ Department of Pharmacy, School of Health Sciences, National and Kapodistrian University of Athens, Panepistimiopolis Zografou, Athens, 15771, Greece. ² Program in Biology, New York University Abu Dhabi, Abu Dhabi, United Arab Emirates.

Niclosamide attenuates fibrotic responses in subepithelial pulmonary myofibroblasts

Michail Spathakis^{1,2}, Gesthimani Tarapatzi^{1,2}, Eirini Filidou^{1,2}, Leonidas Kandilogiannakis^{1,2}, Evangelos Karatzas³, Paschalis Steiropoulos⁴, Dimitrios Mikroulis⁵, George M Spyrou⁶, Vangelis G Manolopoulos^{1,2}, George Kolios^{1,2}, Konstantinos Arvanitidis^{1,2}

¹Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ²Individualised Medicine & Pharmacological Research Solutions Center (IMPREs), Alexandroupolis, Greece, ³Department of Informatics and Telecommunications, University of Athens, Athens, Greece, ⁴Department of Pneumology, Medical School, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ⁵Department of Cardiothoracic Surgery, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ⁶The Cyprus Institute of Neurology and Genetics, Nicosia; and the Cyprus School of Molecular Medicine, Nicosia, Cyprus

The challenge in regulating clinical trials of Advanced Therapeutic Medicinal Products in Europe: a review of the Good Clinical Practice and Good Laboratory Practice guidelines

Evangelia Karanatsiou¹, Asterios Karagiannis¹, Michalis Aivaliotis^{2,3,4}, Georgios Papazisis^{1,5}

¹Clinical Research Unit, Special Unit for Biomedical Research and Education, School of Medicine, Papageorgiou General Hospital, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, ²Laboratory of Biological Chemistry, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, ³Functional Proteomics and Systems Biology (FunPATH) – Center for Interdisciplinary Research and Innovation, Aristotle University of Thessaloniki (CIRI-AUTH), Greece, ⁴Basic and Translational Research Unit (BTRU) – Special Unit for Biomedical Research and Education, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece ⁵Department of Clinical Pharmacology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

11:00-11:30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ – ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

11:30-13:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΙΧ**
Novel therapeutic approaches in cancer-immunotherapy
Προεδρείο: Μ. Κωνσταντή, Ε. Παπαδημητρίου

11:30-11:50 Anticancer activity of the kaempferol glycoside, peracetylated tiliroside, is mediated by a mechanism involving p90RSK inhibition
> Κ. Δήμας

11:50-12:10 Immune checkpoint inhibitors: finding their best place in multiple myeloma
> Ο. Τσιτσιλιώνη

12:10-12:30 Signaling and drug targets in bladder cancer
> Α. Κληνάκης

12:30-13:00 **ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

Immune Checkpoint Inhibitors Cardiotoxicity is mediated via early endothelial activation, increased autophagy and inflammation in the myocardium

Aggeliki Choustoulaki¹, Panagiotis Efentakis¹, Anastasios Georgoulis¹, Aimilia Varela², Ioannis Kostopoulos³, Giorgos Tsekenis⁴, Zena Chakim⁴, Charikleia Giakiopoulou⁵, Ioannis Ntanasis-Stathopoulos⁶, Costantinos Davos², Ourania Tsitsiloni³, Meletios Athanasios Dimopoulos⁶, Maria Gavriatopoulou⁶, Evangelos Terpos⁶, Ioanna Andreadou⁶

¹Laboratory of Pharmacology, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, Athens, Greece, ²Cardiovascular Research Laboratory, Clinical, Experimental Surgery & Translational Research Center, Biomedical Research Foundation Academy of Athens, Athens, Greece, ³Department of Biology, School of Science, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ⁴Bionanotechnology and Nanochemistry Group, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens (BRFAA), Athens, Greece, ⁵1st Department of Pathology, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ⁶Clinical Therapeutics, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

The deubiquitinase activity of CYLD is required for B cell differentiation

Athanasios Pseftogkas¹, Jessica Bordini¹, George Gavriilidis², Michela Frenquelli¹, Alessandro Campanella¹, Theodoros Sklaviadis⁴, Georgios Mosialos³, Fotis Psomopoulos², Kostas Stamatopoulos², Paolo Ghia¹, Konstantinos Xanthopoulos⁴

¹B-cell Neoplasia Unit, San Raffaele University, Milan, Italy, ²Institute of Applied Biosciences, Centre for Research and Technology, Thessaloniki, Greece, ³School of Biology, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, ⁴School of Pharmacy, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

Low receptor protein tyrosine phosphatase zeta 1 expression induces lung carcinogenesis and angiogenesis in vivo and predicts responsiveness to tyrosine kinase inhibitors

Despoina Ntenekou¹, Pinelopi Kastana¹, Eleni Mourkogianni¹, Michaela-Karina Enake¹, Athanasios Xanthopoulos¹, Evaggelia Papadimitriou¹

¹Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα



13:00–13:40 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Χ
Novel therapeutic targets and approaches
Προεδρείο: Ν. Τσοπάνογλου

13:00–13:20 Novel therapeutic approaches for the early events of diabetic retinopathy
> Κ. Θερμού

13:20–13:40 Proteolysis–targeting chimeras as therapeutics and tools for anticancer research
> Β. Σαρλή

13:40–14:00 ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΛΗΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

> Επίσημες γλώσσες Συνεδρίου: Ελληνικά και Αγγλικά

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- No.1** **The transcription factor COUP-TFII (NR2F2) controls Apolipoprotein AI and Apolipoprotein B expression in the HepG2 hepatocyte cell line**
Christine Dafni¹, Vasiliki Vazoura¹, Anna-Sofia Parianou¹, Maria Stratoudaki¹, Charalambos Paixos¹, Evangelia Manousaki¹, Dionisis-Panagiotis Kintos¹, Aimilia Kosma¹, Manolis Fousteris¹, Stavros Topouzis¹
¹University of Patras/ Pharmacy, Rio/Patras, Greece
- No.2** **The effects of gabapentin and fluoxetine in an animal model of neuropathic pain**
Amalia Natsi¹, Charalampos Labrakakis²
¹Department Biological Applications and Technology, School of Health Sciences, University of Ioannina, Greece, ²Department Biological Applications and Technology, School of Health Sciences, University of Ioannina & Institute of Biosciences, University Research Center of Ioannina (URCI), Ioannina, Greece
- No.3** **Pimozide strengthens the anticancer effect of paclitaxel in in vitro and in vivo models of NSCLC**
Eirini-Christina Andriopoulou¹, Aristeidis Kofinas¹, Fani Koutsougianni², Emmanouela Epeslidou¹, Konstantinos Dimas², George Leondaritis¹, Periklis Pappas¹, Maria Konstandi¹
¹Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ²Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece
- No.4** **Oleuropein promotes neural plasticity and neuroprotection via PPARα activation**
Aristeidis Kofinas¹, Faye Malliou¹, Eirini-Christina Andriopoulou¹, Alexandra-Eleni Katsogridaki¹, George Leondaritis¹, Frank J. Gonzalez², Alexios-Leandros Skaltsounis³, Maria Konstandi¹
¹Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Ioannina, Ioannina, Greece, Ioannina, Greece, ²NIH, NCI, Laboratory of Metabolism, Bethesda MD, USA, ³Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, National and Kapodestrian University of Athens, Athens, Greece
- No.5** **Blockade of CB1 or activation of CB2 cannabinoid receptors affects the early pathological events of diabetic retinopathy**
Dimitris Spyridakos¹, Niki Mastrodimitou¹, Spyros Nikas², Kiran Vemuri², Alexandros Makriyannis², Kyriaki Thermos¹
¹Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece, ²Center for Drug Discovery and Departments of Chemistry and Chemical Biology and Pharmaceutical Sciences, Northeastern University, Boston, USA
- No.6** **Effect of the novel NOX2 inhibitor, GLX7013170, in experimental animal models of retinopathies**
Stavroula Dionysopoulou¹, Per Wikstrom², Erik Walum², Kyriaki Thermos¹
¹University of Crete, School of Medicine, Heraklion, Crete, Greece, ²Glucox Biotech AB, Stockholm, Sweden
- No.7** **Topically administered NOX4 inhibitor, GLX7013114, protects the rat retina against the early pathological events of diabetic retinopathy**
Stavroula Dionysopoulou¹, Per Wikstrom², Claudio Bucolo³, Giovanni Luca Romano³, Vincenzo Micale³, Richard Svensson⁴, Niki Mastrodimitou¹, Spiros Georgakis¹, Panagotis Verginis¹, Erik Walum², Kyriaki Thermos¹
¹University of Crete, School of Medicine, Heraklion, Greece, ²Glucox Biotech AB, Stockholm, Sweden, ³University of Catania, Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, Section of Pharmacology, Catania, Italy, ⁴Uppsala University, Faculty of Pharmacy, Uppsala, Sweden
- No.8** **The nuclear receptor COUP-TFII (NR2F2) controls inflammatory responses in vascular endothelial cells in vitro**
Vasiliki Vazoura¹, Christine Dafni, Konstantinos Salagiannis¹, Anna-Sofia Parianou¹, Maria Stratoudaki¹, Charalambos Paixos¹, Evangelia Manousaki¹, Stavros Topouzis¹
¹University of Patras/ Pharmacy, Rio/Patras, Greece



ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- No.9 Pharmacological properties of novel GnRH analogues conjugated with anthraquinone**
Christos Markatos¹, Vlasios Karageorgos¹, Georgia Biniari², Michalis Deiktakis³, Maria Venihaki³, Theodore Tselios², George Liapakis¹
¹Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece, ²Department of Chemistry, University of Patras, Rion, Greece, ³Department of Clinical Chemistry, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece
- No.10 Antiproliferative effects of a novel GnRH analogue conjugated with mitoxantrone**
Christos Markatos¹, Vlasios Karageorgos¹, Georgia Biniari², Michalis Deiktakis³, Ekaterini Kalantidou³, Maria Venihaki³, Theodore Tselios², George Liapakis¹
¹Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece, ²Department of Chemistry, University of Patras, Rion, Greece, ³Department of Clinical Chemistry, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece
- No.11 A novel GnRH analogue conjugated with mitoxantrone as an antiproliferative agent in breast cancer cells**
Michail Deiktakis¹, Eleni Kantidenou¹, Aikaterini Kalantidou¹, Georgia Biniari², Christos Markatos³, Vlasios Karageorgos³, Eirini Dermitzaki¹, Theodore Tselios², George Liapakis³, Venihaki Maria¹
¹Department of Clinical Chemistry, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece, ²Department of Chemistry, University of Patras, Rion, Greece, ³Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece
- No.12 Elucidating the behavioral and mitochondrial correlates of early handling**
Christina Thomou^{1,2}, Eleni Grammenou^{1,2}, Markus Nussbaumer^{1,2}, Angeliki-Maria Vlaikou^{1,2}, Maria Papageorgiou^{1,2}, Chrysoula Komini^{1,2}, Michaela Filiou^{1,2}
¹Laboratory of Biochemistry, Department of Biological Applications and Technology, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ²Biomedical Research Institute, Foundation for Research and Technology-Hellas (BRI-FORTH), Ioannina, Greece
- No.13 Oncostatin M, a novel therapeutic target for intestinal inflammation and fibrosis, induces pro-inflammatory- and fibrotic-related marker expression on human intestinal organoids**
Eirini Filidou^{1,2}, Leonidas Kandilogiannakis^{1,2}, George Kokkotis³, Gesthimani Tarapatzi^{1,2}, Michail Spathakis^{1,2}, Konstantinos Arvanitidis^{1,2}, Ioannis Drygiannakis⁴, Vassilis Valatas^{1,4}, Vasilis Paspaliaris⁵, George Kolios^{1,2}, Giorgos Bamias³
¹Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ²Individualised Medicine & Pharmacological Research Solutions Center (IMPreS), Alexandroupolis, Greece, ³GI-unit, Third Department of Internal Medicine, National & Kapodistrian University of Athens, Sotiria Hospital, Athens, Greece, ⁴Gastroenterology and Hepatology Research Laboratory, Medical School, University of Crete, Heraklion, Greece, ⁵Tithon Biotech Inc, San Diego, USA
- No.14 Inflammation induces the expression of TrkB and p75 neurotrophin receptors in human colonic subepithelial myofibroblasts**
Leonidas Kandilogiannakis^{1,2}, Eirini Filidou^{1,2}, Eirini Areti Karapidaki^{3,4}, Erjola Rapushi^{3,4}, Michail Spathakis^{1,2}, Gesthimani Tarapatzi^{1,2}, Konstantinos Arvanitidis^{1,2}, Stergios Vradelis⁶, Vangelis G Manolopoulos^{1,2}, Ioannis Charalampopoulos^{4,5}, George Kolios^{1,2}
¹Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ²Individualised Medicine & Pharmacological Research Solutions Center (IMPreS), Alexandroupolis, Greece, ³Medical School, University of Crete, Heraklion, Greece, ⁴Institute of Molecular Biology and Biotechnology, Foundation for Research and Technology Hellas, Heraklion, Greece, ⁵Pharmacology Department, Faculty of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece, ⁶Second Department of Internal Medicine, University Hospital of Alexandroupolis, Democritus

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

No.15 Expression of p75 neurotrophin receptor and its role in adult mouse and human neurogenesis: a novel therapeutic target against Alzheimer's DiseaseMaria Anna Papadopoulou^{1,2}, Constantina Chanoumidou^{1,2}, **Ioannis Charalampopoulos^{1,2}**¹Department of Pharmacology, Medical School, University of Crete, Heraklion, Greece, ²Institute of Molecular Biology and Biotechnology (IMBB), Foundation for Research and Technology Hellas (FORTH), Heraklion, Greece**No.16 Glucocorticoid administration in astrocytes initiates a biphasic response on brain-derived neurotrophic factor expression.**Alexandros Tsimpolis^{1,2}, Aris Logothetis^{1,2}, Konstantinos Kalafatakis^{1,3}, **Ioannis Charalampopoulos^{1,2}**¹Department of Pharmacology, Medical School, University of Crete, Heraklion, Greece, ²Institute of Molecular Biology and Biotechnology (IMBB), Foundation for Research and Technology Hellas (FORTH), Heraklion, Greece, ³Institute of Health Science Education, Barts and the London School of Medicine & Dentistry (Malta campus), Queen Mary University of London, Malta**No.17 Cracking down on addiction: The biotechnological approach****Theofanis Vavilis¹**, Eleni Stamoula^{2,4}, Athanasios Sachinidis³, Malamatenia Lamprinou², Ioannis Dardalas², Georgios Papazisis^{2,5}¹Laboratory of Biology and Genetics, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, ²Department of Clinical Pharmacology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, ³4th Department of Internal Medicine, Hippokraton General Hospital, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, ⁴Department of Biotechnology, Centre of Basic Research, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Athens, Greece, ⁵Clinical Trials Unit, Special Unit for Biomedical Research and Education, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece**No.18 Olive-derived bioactive compounds salvage the myocardium from ischemia/reperfusion injury, via mechanisms involving apoptosis mediators and antioxidant enzymes.****Andriana Christodoulou¹**, Panagiota-Efstathia Nikolaou¹, Maria Tsoumani¹, Panagiotis Efentakis¹, Stelios Zerikiotis¹, Nikolaos Kostomitopoulos², Ignatios Ikonomidis³, Maria Halabalaki⁴, Ioulia Tseti⁵, Alexios-Leandros Skaltsounis⁴, Efstathios K. Iliodromitis³, Ioanna Andreadou¹¹Laboratory of Pharmacology, School of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ²Academy of Athens Biomedical Research Foundation, Centre of Clinical Experimental Surgery and Translational Research, Athens, Greece, ³2nd Department of Cardiology, Attikon Hospital, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ⁴Division of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, School of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ⁵Uni-Pharma S.A., Athens, Greece**No.19 Dihydromyricetin: a natural flavonoid could prevent hepatotoxicity and nephrotoxicity induced by Methotrexate treatment.**Andriana Christodoulou¹, **Stelios Zerikiotis¹**, Polyzois Dimas¹, Panagiotis Efentakis¹, Ioulia Tseti², Ioanna Andreadou¹¹Laboratory of Pharmacology, School of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ²Uni-Pharma S.A, Athens, Greece**No.20 A Comparison of EMA and FDA Decisions for New Drug Marketing Applications 2015–2021**Amalia Fola, **Georgios Papazisis^{2,3}**¹2nd Propedeutic Department of Internal Medicine, Hippokraton General Hospital, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, ²Clinical Research Unit, Special Unit for Biomedical Research and Education, School of Medicine, Papageorgiou General Hospital, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, ³Department of Clinical Pharmacology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece



ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

No.21 Emergency drugs that are used in the dental office**Athanasia Kokkali¹**, Eftihia Asproдини¹¹Department of Clinical Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece**No.22 Factors predicting PANSS score variability in patients under clozapine treatment: the role of CYP1A2 phenotyping****Michel Janho¹**, Maria Papoliaga², Elias Begas¹, Konstantinos Bonotis², Eftihia Asproдини¹¹Department of Clinical Therapeutics, School of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece, ²Department of Psychiatry, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece**No.23 Cardiotoxicity in cardiac light chain amyloidosis: implication and therapeutic potential of endoplasmic reticulum stress.****Panagiota Efstathia Nikolaou¹**, Anastasios Georgoulis¹, Christine-Ivy Liacos², Panagiotis Efentakis⁴,Manousos Makridakis³, George Baltatzis⁴, Barbara Mavroidi⁵, Maria Pelecanou⁵, Antonia Vlachou³, EvangelosTerpos², Constantinos-E. Vorgias⁶, Meletios-Athanasios Dimopoulos², Efstathios Kastritis², Ioanna Andreadou¹¹Laboratory of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece,²Department of Clinical Therapeutics, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece,³Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Centre of Systems Biology, Athens, Greece, ⁴1st Departmentof Pathology, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ⁵Institute of Biosciences & Applications, National Centre for Scientific Research "Demokritos", Athens, Greece, ⁶Department of Biochemistry

& Molecular Biology, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

No.24 Pharmacological manipulation of the GPER1 neuronal membrane estrogen receptor: behavioral effects on male and female rats**Pavlina Pavlidi¹**, Antonia-Maria Patsouraki^{1,2}, Adrian Sofron^{1,3}, Alexia Polissidis⁴, Ioannis Sotiropoulos⁵,Katerina Antoniou⁶, Nikolaos Kokras^{1,7}, Christina Dalla¹¹Department of Pharmacology, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece,²Department of Biological Applications & Technology, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ³Department ofPharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ⁴Center for Clinical, Experimental Surgeryand Translational Research, Biomedical Research Foundation, Athens, Greece, ⁵Institute of Biosciences & ApplicationsNCSR "Demokritos", Athens, Greece, ⁶Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Ioannina, Ioannina,Greece, ⁷First Department of Psychiatry, Eginition Hospital, School of Medicine, National and Kapodistrian University

of Athens, Athens, Greece

No.25 Ethical Considerations for Phase I Clinical Trials in Greece**Natalia Amasiadi¹**, Georgios Papazisis^{1,2}¹Clinical Research Unit, Special Unit for Biomedical Research and Education, School of Medicine, Papageorgiou GeneralHospital, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, ²Department of Clinical Pharmacology, School of Medicine,

Aristotle University, Thessaloniki, Greece

No.26 PEERS—An Open Science "Platform for the Exchange of Experimental Research Standards" in Neuroscience and Biomedical Research**Pavlina Pavlidi¹**, Annesha Sil², Chantelle Ferland-Beckham³, Arnoud Herremans⁴, Konstantinos Karantzalos⁵,Martien J. Kas⁶, Kostis Pristouris⁵, Gernot Riedel², Christoph H. Emmerich⁷, Nikolaos Kokras^{1,8}, Christina Dalla¹¹Department of Pharmacology, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ²Instituteof Medical Sciences, University of Aberdeen, Aberdeen, United Kingdom, ³Cohen Veterans Bioscience, New York, UnitedStates, ⁴Y47 Consultancy, Netherlands, ⁵National and Technical University of Athens, Athens, Greece, ⁶Groningen Institutefor Evolutionary Life Sciences, University of Groningen, Groningen, Netherlands, ⁷PAASP GmbH, Heidelberg, Germany, ⁸First

Department of Psychiatry, Eginition Hospital, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

No.27 Criminal liability in medical malpractice related to medication

Nikolaos Dagklis¹, Themistoklis Dagklis², Ioannis Tsakiridis², Georgios Papazisis^{1,3}

¹Clinical Research Unit, Special Unit for Biomedical Research and Education, School of Medicine, Papageorgiou General Hospital, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, ²3rd Department of Obstetrics and Gynaecology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, ³Department of Clinical Pharmacology, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

No.28 Cell-type and brain-region-specific expression of PLPPRs as a molecular code for developmental neuron morphogenesis in the CNS

Alexandra Polyzoou¹, Joachim Fuchs², Fotini Delis¹, Katerina Antoniou^{1,3}, Androniki Kotoula¹, Georgina Louskou¹, Kyriaki Premeti¹, Britta J. Eickholt², George Leondaritis^{1,3}

¹Laboratory of Pharmacology, Department of Medicine, School of Health Sciences, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ²Institute of Biochemistry, Charite-Universitätsmedizin-Berlin, Berlin, Germany, ³Institute of Biosciences, University Research Center Ioannina, University of Ioannina, Ioannina, Greece

No.29 Pharmacological characterization of first-generation catalytic PTEN inhibitors in vitro, in cellulo and in vivo

Kyriaki Premeti¹, Vasiliki Syropoulou¹, Danai Karagiozeli¹, George Aggelis¹, Mihalis G. Papanikolaou⁴, Themistoklis Kampanos⁴, Periklis Pappas¹, Charalampos Labrakakis^{2,3}, Katerina Antoniou^{1,2}, George Leondaritis^{1,2}

¹Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ²Institute of Biosciences, University Research Center of Ioannina, Ioannina, Greece, ³Department of Biological Applications and Technology, School of Health Sciences, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ⁴Section of Inorganic and Analytical Chemistry, Department of Chemistry, University of Ioannina, Ioannina, Greece

No.30 Do Cardiac Arrhythmias share the same molecular pattern as Seizures? A Bioinformatics Approach

Natalia Atzemia^{1,2}, Nikolas Dovrolis^{1,2}, Georgia Ragia^{1,2}, George Kolios^{1,2}, Vangelis Manolopoulos^{1,2,3}

¹Laboratory of Pharmacology, Medical School, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis, Greece, ²Individualised Medicine & Pharmacological Research Solutions Center (IMPreS), Alexandroupolis, Greece, ³Clinical Pharmacology Unit, Academic General Hospital of Alexandroupolis, Alexandroupolis, Greece

No.31 Retinal ischemia/reperfusion injury: quest for early molecular biomarkers in a rat pharmacological target evaluation model

Panagiota Trisokka¹, Rodopi Stamatou², Nikolaos Delkis³, Eftihia Asprodiri¹, Apostolia Hatziefthimiou², Anna Vasilaki¹

¹Laboratory of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece, ²Laboratory of Physiology, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece, ³Laboratory of Plants and Environmental Biotechnology, Department of Biochemistry and Biotechnology, Larissa, Greece

No.32 Study of the anticancer activity of flavonoids derived from kaempferol in pancreatic adenocarcinoma

Dimitra Alexopoulou¹, Fani Koutsougianni¹, Nikoleta Giovanovits¹, Konstantinos Dimas¹

¹Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Thessaly, Larisa, Greece

No.33 Development of novel steroidal and peptidic conjugates for the targeted delivery of cytotoxic agents

George Leonidis¹, Eleni Sflakidou¹, Vasiliki Sarli¹

¹School of Chemistry, Faculty of Science, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece



ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

No.34 In vitro anticancer activity of $\sigma 2$ agonist ligands in pancreatic cancerNikoleta Giovanovits¹, Fani Koutsougianni¹, **Dimitra Alexopoulou¹**, Konstantinos Dimas¹¹Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Thessaly, Larisa, Greece**No.35 Evaluation of the role of a PDK-1 inhibitor in pancreatic cancer**Fani Koutsougianni¹, Giorgos Kotsopoulos¹, **Dimitra Alexopoulou¹**, Nikoleta Giovanovits¹, Konstantinos Dimas¹¹Department of Pharmacology, School of Medicine, University of Thessaly, Larisa, Greece**No.36 Behavioral and neurobiological evaluation of amphetamine treated and sensitized rats****Michalis-Zois Asprogerakas¹**, Charalampos Brakatselos¹, George Ntoulas¹, Olga Tsarna¹, Gerasimos Nakas¹, Stamatis Glaros¹, Alexia Polissidis², Katerina Antoniou¹¹Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Ioannina, Ioannina, Greece, ²Center of Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Athens, Greece**No.37 A proteomic approach to identify platelet-related cardioprotective factors induced by remote ischemic conditioning (RIC) or ticagrelor**Maria Tsoumani¹, Theano Dermintzoglou¹, **Lydia Symeonidi¹**, Helmut Raphael Lieder², Manousos Makridakis³, Panagiota Efstathia Nikolaou¹, Aikaterini Iliou⁴, Antonia Vlahou³, Gerd Heusch², Petra Kleinbongard², Ioanna Andreadou¹¹Laboratory of Pharmacology, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ²Institute for Pathophysiology, West German Heart and Vascular Centre, University of Essen Medical School, Essen, Germany,³Centre of Systems Biology, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens (BRFAA), Athens, Greece,⁴Faculty of Pharmacy, Section of Pharmaceutical Chemistry, School of Health Sciences, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece**No.38 Novel H2S-releasing bifunctional antihistamine molecules with improved antipruritic action****Ivi Antoniadou¹**, Maria Georgiou², Alexandra Lamprou¹, Nikolaos Lougiakis², Nicole Pouli², Nikolaos Karousis⁴, Ioulia Tseti⁴, Panagiotis Marakos², Andreas Papapetropoulos^{1,3}¹Biomedical Research Foundation Academy of Athens, Athens, ²Division of Pharmaceutical Chemistry, Department of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ³Laboratory of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, ⁴Uni-Pharma S.A., Athens, Greece.**No.39 Mechanistic links and therapeutic utility of hydrogen sulfide in metabolic syndrome****Paraskevas Zampas^{1,2}**, Aimilia Varela¹, Antonia Katsouda^{1,2}, Constantinos H Davos¹, Andreas Papapetropoulos^{1,2}¹Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens (BRFAA), Athens, Greece, ²Faculty of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece**No.40 A novel method for collection and isolation of spontaneously-released exosomes from mouse and human brain.****Foteini Tzouanou¹**, Georgia Papadimitriou¹, Patrícia Gomes², Martina Samiotaki⁴, George Panayotou⁴, Christos Gatsogiannis⁵, Dimitrios Kapogiannis³, Bruno Costa-Silva⁶, Ioannis Sotiropoulos¹¹Institute of Biosciences and Applications, NCSR Demokritos, Agia Paraskevi, Greece, ²ICVS Institute, School of Medicine, University of Minho, Braga, Portugal, ³Laboratory of Clinical Investigation, National Institute on Aging, NIH, Baltimore, USA, ⁴Institute for Bioinnovation, Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming", Vari, Greece, ⁵Department of Structural Biochemistry, Max Planck Institute of Molecular Physiology, Dortmund, Germany, ⁶Systems Oncology Group, Champalimaud Research, Champalimaud Centre for the Unknown, Lisbon, Portugal

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΜΙΛΗΤΩΝ - ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΩΝ - ΠΡΟΕΔΡΩΝ

Busch Bernhard

Senior Account Manager, CEE, Pharma & Translational Genomics, Precision Medicine and Oncology Specialist

Martelli Fabio

Professor, Molecular Cardiology Laboratory, IRCCS Policlinico San Donato, Milan, Italy

A

Αϊβαλιώτης Μιχάλης

Αναπληρωτής Καθηγητής Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Α.Π.Θ., Συντονιστής ομάδας Λειτουργικής Πρωτεϊνωματικής Ανάλυσης και Βιολογίας Συστημάτων, ΚΕ.Δ.Ε.Κ., Α.Π.Θ.

Ανδρεάδου Ιωάννα

Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

Αντωνίου Αικατερίνη

Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Εργαστήριο φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

B

Βαδικόητας Κωνσταντίνος

Καθηγητής Νευρολογίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη

Γ

Γερούλιας Γεώργιος

Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής, Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

Γιομαρέλλης-Μπουρμπούλης Ευάγγελος

Καθηγητής Παθολογίας, Δ΄ Παθολογική Κλινική, Διευθυντής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Λοιμωξιολογία», Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α., Chairman European Sepsis Alliance, Past-President European Shock Society, Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Επικολοκβακτηριδίου Πυλωρού και Λοιπών Λοιμώξεων Πεπτικού

Γκογκοζώτου Βασιλική Κωνσταντίνα

Μ.Ε. Πρόεδρος ΕΟΠΥΥ - Πρόεδρος της Επιτροπής Διαπραγμάτευσης Τιμών Φαρμάκων, Φαρμακοποιός

Γούλας Αντώνης

Καθηγητής Φαρμακολογίας, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

Γραβάνης Αχιλλέας

Καθηγητής Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης, Συνεργαζόμενος Καθηγητής Έρευνας, Κέντρο Ανάπτυξης Φαρμάκων, Παν/μιο Northeastern, Βοστώνη

Δ

Δάλλα Χριστίνα

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

Δήμας Κωνσταντίνος

Καθηγητής Φαρμακολογίας, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ε

Ευθυμιδίου Δήμητρα

Δημοσιογράφος, Υπεύθυνη ρεπορτάζ Υγείας ethnos.gr, Γενική Διευθύντρια HealthReport.gr

Θ

Θεοδωρίδης Γεώργιος

Καθηγητής, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

Θερμού Κυριακή

Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο

Ι

Ιωαννίδης Παναγιώτης

Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

Κ

Κλινάκης Απόστολος

Ερευνητής Α΄, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών

Κοηλιός Γεώργιος

Καθηγητής Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη



Κονιτσιώτης Σπυρίδων

Καθηγητής Νευρολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Κοτζάμπαση Αικατερίνη

Χειρουργός, Διευθύντρια ΕΣΥ, Τμήμα Χειρουργικής.
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Κοτσιανίδης Ιωάννης

Καθηγητής Αιματολογίας Δ.Π.Θ.,
Διευθυντής Αιματολογικής Κλινικής Π.Γ.Ν.Α.

Κουσιλιέρης Μιχάλης

Ομ. Καθηγητής Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής Ε.Κ.Π.Α.,
Πρόεδρος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών

Κυπραίος Κυριάκος

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

Κωνσταντή Μαρία

Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Λ

Λαζανά Ιωάννα

MD PhD, Ακαδημαϊκή Υπότροφος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
Μεταδιδακτορική Συνεργάτης, ΙΙΒΕΑΑ

Μ

Μανωλόπουλος Ευάγγελος

Καθηγητής Φαρμακολογίας - Φαρμακογονιδωματικής
και Ιατρικής Ακριβείας, Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο
Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη

Μαρκέτου Μαρία

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Καρδιολογίας,
Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου Κρήτης

Μηλιώνης Χαράλαμπος

Καθηγητής Παθολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Μικρός Εμμανουήλ

Καθηγητής Φαρμακευτικής Χημείας,
Τομέας Φαρμακευτικής, Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

Μουρούζης Ιορδάνης

Αναπληρωτής Καθηγητής Φαρμακολογίας, Καρδιολόγος,
Ιατρική Σχολή Αθηνών, Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

Μπαηταδάκης Ιωάννης

Διευθυντής Αιματολογικής Κλινικής και της Μονάδας
Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών,
Ευαγγελισμός, Αθήνα

Μποζίκη Μαρίνα

Επικ. Καθηγήτρια Νευρολογίας, Α.Π.Θ.,
Θεσσαλονίκη

Μυλωνάς Αντώνης

Pricing & Market Access Officer - Chiesi Hellas

Π

Παπαδημητρίου Ευαγγελία

Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής,
Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας,
Πανεπιστήμιο Πατρών

Παπαδημητρίου Οδύμπιος

Πρόεδρος ΣΦΕΕ

Παπαζήσης Γεώργιος

Αναπληρωτής Καθηγητής Κλινικής Φαρμακολογίας,
Τμήμα Ιατρικής, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

Παπαετρόπουλος Ανδρέας

Καθηγητής Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής,
Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

Πενταφράγκας Βασίλειος

Φαρμακοποιός, Εντεταλμένος Σύμβουλος ΠΕΦ,
Διευθυντής Εταιρικών Υποθέσεων ΕΛΠΕΝ

Πιτσιάκας Νικόλαος

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

Πολύζος Στέργιος

Ενδοκρινολόγος, Επίκουρος Καθηγητής
Φαρμακολογίας-Μεθοδολογίας της Έρευνας,
Α' Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής Α.Π.Θ.,
Θεσσαλονίκη

Πυρνοκόκης Ηλίας

Head of Value, Access & External Affairs,
Chiesi Hellas

Σ

Σαρή Βασιλική

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια,
Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Α.Π.Θ.,
Θεσσαλονίκη

Σωτηρόπουλος Ιωάννης

Researcher C - Group leader Institute of Biosciences
& Applications NCSR "Demokritos"



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΜΙΛΗΤΩΝ - ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΩΝ - ΠΡΟΕΔΡΩΝ

Τ

Ταμβακόπουλος Κωνσταντίνος

Ερευνητής Α', Διευθυντής Ερευνών Ίδρυμα
Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών

Τοπούζης Σταύρος

Αναπληρωτής Καθηγητής Φαρμακολογίας - Τοξικολογίας,
Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Τσαρμπόπουλος Αντώνης

Καθηγητής Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Ε.Κ.Π.Α.,
Αθήνα

Τσελέπης Αλέξανδρος

Καθηγητής Κλινικής Βιοχημείας, Διευθυντής Ερευνητικού
Κέντρου Αθηροθρόμβωσης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Τσιτσιλώνη Ουρανία

MD, PhD, Καθηγήτρια Ανοσολογίας,
Τμήμα Βιολογίας, Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

Τσπάνογλου Νικόλαος

Καθηγητής Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής,
Πανεπιστήμιο Πατρών

Φ

Φιλίδου Ειρήνη

Μοριακή Βιολόγος, MSc, PhD, Μεταδιδακτορική
Ερευνήτρια, Εργαστήριο Φαρμακολογίας Τμήμα Ιατρικής,
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη

Χ

Χαραλαμπίδης Ιωάννης

Αναπληρωτής Καθηγητής Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή
Πανεπιστημίου Κρήτης & Ερευνητής Ινστιτούτου Μοριακής
Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (I.M.B.B.), Ίδρυμα
Τεχνολογίας κι Έρευνας (ΙΤΕ), Διευθυντής Μεταπτυχιακού
Προγράμματος Σπουδών στις Νευροεπιστήμες

ΜΕΓΑΛΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



Pharmaceutical Laboratories S.A.



Lab Supplies Scientific

ΑΡΓΥΡΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



BIANEE A.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΧΟΡΗΓΟΙ



Σημειώσεις

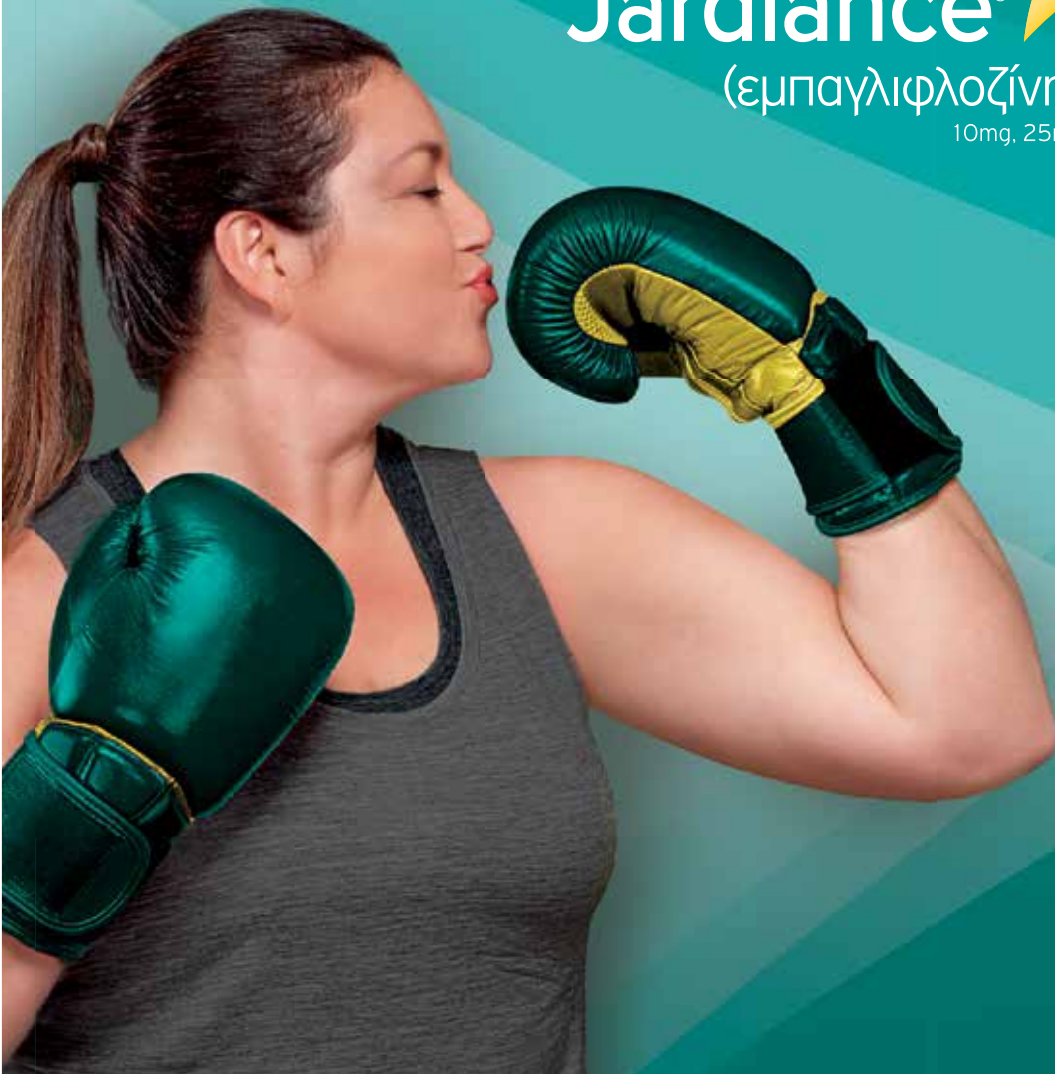
12^o

Σημειώσεις

A series of 25 horizontal dotted lines for taking notes, contained within a light green rounded rectangular area.

Jardiance®

(εμπαγλιφλοζίνη)
10mg, 25mg



ΕΜΡΑ (09/22) PC-GR-101448

Για τις εγκεκριμένες ενδείξεις, τις ανεπιθύμητες ενέργειες, τις προειδοποιήσεις, τις αντενδείξεις, τη δοσολογία και λοιπές ουσιώδεις πληροφορίες παρακαλούμε ανατρέξτε στην Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος.

ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Str. 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, Γερμανία. **ΑΡΙΘΜΟΣ(ΟΙ) ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:** Jardiance 10 mg επικαλυμμένα με λεπτό υμένιο δισκία: EU/1/14/930/010-018, Jardiance 25 mg επικαλυμμένα με λεπτό υμένιο δισκία: EU/1/14/930/001-009. **ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ:** 22 Μαΐου 2014, **ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ:** 14 Φεβρουαρίου 2019. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ:** 21 Ιουλίου 2022. **ΤΙΜΕΣ:** JARDIANCE 10mg επικαλυμμένα με λεπτό υμένιο δισκία: Χ.Τ.: 35,18€, Ν.Τ.: 30,61€, Α.Τ.: 48,47€. JARDIANCE 25mg επικαλυμμένα με λεπτό υμένιο δισκία: Χ.Τ.: 35,40€, Ν.Τ.: 30,80€, Α.Τ.: 48,78€. **ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΜΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΝΤΑΓΗ.**

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και Αναφέρατε **ΌΛΕΣ** τις ανεπιθύμητες ενέργειες για **ΌΛΑ** τα φάρμακα Συμπληρώνοντας την **“ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ”**

Η **Chiesi** είναι ο μεγαλύτερος φαρμακευτικός όμιλος που έχει λάβει την Πιστοποίηση B Corp



B forward-looking
με βλέμμα στο μέλλον



B different
με διαφορετικότητα



B impactful
με αποτύπωμα

Επενδύουμε στην **Έρευνα και Ανάπτυξη** (R&D), είμαστε Νο 1 στην Ιταλία και μέσα στις "top 15" των ευρωπαϊκών φαρμακευτικών εταιριών, **με 5 κέντρα R&D.**

Στοχεύουμε στη **διατήρηση της ισορροπίας μεταξύ ανθρώπων, πλανήτη και κέρδους.** Η Πιστοποίησή μας ως **B Corp** αποτελεί επίσημη αναγνώριση της περιβαλλοντικής και κοινωνικής μας επίδοσης.

Ανεβάζουμε τον πήχη ψηλά! **Υιοθετούμε τη δέσμευση να είμαστε "Carbon Neutral" έως το 2035** με επενδύσεις αξίας 350εκ. ευρώ στην επόμενη πενταετία.

Μόλις **3%** στις **100.000** επιχειρήσεις έχουν πιστοποιηθεί ως B Corp